

Rif. Pratica VV.F. n.

22944

**CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO DI
PRODOTTI/ELEMENTI COSTRUTTIVI IN OPERA**
(CON ESCLUSIONE DELLE PORTE E DEGLI ELEMENTI DI CHIUSURA)

Il sottoscritto professionista antincendio	ING.	BENIGNI	ORESTE
	<small>Titolo professionale</small>	<small>Cognome</small>	<small>Nome</small>
iscritto al	ORDINE INGEGNERI	della Provincia di PISTOIA	con numero 714
	<small>ordine / collegio professionale</small>		
iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06	PT00714I00217		
	<small>n° codice iscrizione M.I.</small>		
Codice fiscale	BNGRST75M04E715E		
con ufficio in	VIA DEI COLOMBI		2
	<small>via - piazza</small>	<small>n. civico</small>	
51016	MONTECATINI TERME	PT	0572 48476
<small>c.a.p.</small>	<small>comune</small>	<small>provincia</small>	<small>telefono</small>
oreste@benigniengineering.com		benigniengineering@pec.it	
<small>indirizzo di posta elettronica</small>		<small>indirizzo di posta elettronica certificata</small>	

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:

AUDITORIUM SAN ROMANO			
<small>identificazione dell'edificio, complesso, etc.</small>			
LOCALE TECNICO POMPA DI CALORE E LOCALE CALDAIA EX MUSEO DEL FUMETTO			
<small>piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione</small>			
sito in	PIAZZA SAN ROMANO	4	55100
	<small>via - piazza</small>	<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>
	LUCCA	LU	0583.442474
	<small>comune</small>	<small>provincia</small>	<small>telefono</small>
di proprietà di	COMUNE DI LUCCA		
	<small>ditta, società, ente, impresa, etc.</small>		
con sede in	VIA SANTA GIUSTINA	6	55100
	<small>via - piazza</small>	<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>
	LUCCA	LU	0583.442474
	<small>comune</small>	<small>provincia</small>	<small>telefono</small>

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 assieme all'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
- geometria
- 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. 3 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.

01/10/2024

Data

Timbro
Professionale

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
PS_01	Nuova parete divisoria non portante fra locale pompa di calore e locale caldaia ex Museo del fumetto.	EI 120
sintetica descrizione dell'elemento tipo ²		
Parete divisoria in cartongesso a singola orditura metallica di spessore 75 mm, con profili verticali a C a passo 600 mm, rivestita su ambo i lati da singola lastra tipo FIREGUARD 13 Spess. Nom. 12,7 mm. Internamente alla struttura, nell'interspazio fra le lastre è inserito materassino di lana di vetro di spessore 60 mm, con densità nominale 80 kg/m ³ .		
tipo di valutazione condotta		
<input checked="" type="checkbox"/> metodo sperimentale	<input type="checkbox"/> metodo tabellare (da D.M. 16/2/2007)	<input type="checkbox"/> metodo analitico
Elenco allegati ³ :		
PS_01_01_Rapporto di Classificazione ISTITUTO GIORDANO S.P.A. N. 253623/3112FR PS_01_02_Scheda Tecnica Lana Minerale impiegata Knauf Timber PS_01_03_Dichiarazione fornitore e DDT prodotti forniti.		

numero identificativo	elemento tipo e sua posizione ¹	classe di resistenza al fuoco
PS_02	Controparete in cartongesso (setto autoportante) di nuova realizzazione fra vano canali aria e locale caldaia Ex Museo del Fumetto.	EI 120
sintetica descrizione dell'elemento tipo ²		
Controparete in cartongesso realizzata come setto autoportante con orditura metallica di spessore 75 mm, con profili verticali a C a passo 625 mm, rivestita da doppia lastra tipo GLOBAL BUILDING S.r.l. FIREGUARD 18 spessore nominale 18 mm. Soluzione tipo PARETE PER CAVEDI 18-18-75 di GLOBAL BUILDING S.R.L. Testato con fuoco lato struttura e con certificazione estesa mediante Fascicolo Tecnico anche con fuoco lato lastre.		
tipo di valutazione condotta		
<input checked="" type="checkbox"/> metodo sperimentale	<input type="checkbox"/> metodo tabellare (da D.M. 16/2/2007)	<input type="checkbox"/> metodo analitico
Elenco allegati ³ :		
PS_02_01_Rapporto di Classificazione ISTITUTO GIORDANO S.P.A. N. 405728/4325FR PS_02_02_Fascicolo Tecnico N. 409659 con parere positivo di estensione ai sensi del DM 09/05/2007 PS_02_03_Dichiarazione fornitore su conformità prodotti forniti.		

01/10/2024

Data

Timbro
Professionale

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.**

TABELLA DEGLI ELEMENTI CERTIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

numero identificativo	elemento tipo e sua posizione ⁴	classe di resistenza al fuoco
SOL_01	Controsoffitto a membrana per locale caldaia ex Museo del Fumetto a separazione di vano pompa di calore e passaggio canali.	EI120
sintetica descrizione dell'elemento tipo ⁵		
<p>Controsoffitto a membrana costituito da struttura pendinata principale in profili metallici 27x50x27 a interasse non superiore a 600 mm, struttura secondaria a interasse non superiore a 400 mm, costituita da profili metallici 50x27, doppia lastra tipo FIREBOARD spessore 25 mm, classe A1 di reazione al fuoco.</p> <p>Soluzione D112 della ditta Knauf, secondo rapporto di classificazione Istituto Giordano Spa N. 298672/3465FR.</p>		
tipo di valutazione condotta		
<input checked="" type="checkbox"/> metodo sperimentale	<input type="checkbox"/> metodo tabellare (da D.M. 16/2/2007)	<input type="checkbox"/> metodo analitico
Elenco allegati ⁶ :		
Rapporto di classificazione Istituto Giordano Spa N. 298672/3465FR.		

01/10/2024

Data

*Timbro
Professionale*

Firma del professionista