



COPY

Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE,

E DEI SERVIZI ANTINCENDI

CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

LABORATORIO DI CHIMICA

CERTIFICATO DI PROVA

n. RFV/ 069

Pratica n. 3303/ 51 / 99

emesso ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 6 marzo 1992 recante "Norme tecniche e procedurali per la classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi" (G.U. n.66 del 19/03/1992).

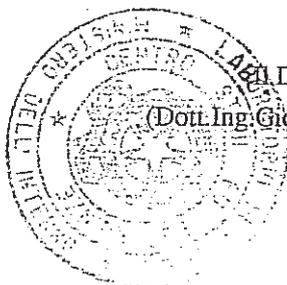
Visto l'esito degli accertamenti effettuati secondo la norma CNVVF/UNI 9796,

si certifica che al **PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO**
prodotto da: **CHIMIVER di Panseri Giovanni**
Via Bergamo, 1401 - 24030 PONTIDA - BERGAMO
denominato: **SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21**
è attribuita la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

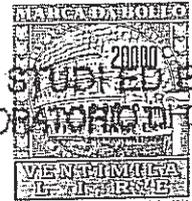
Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Data

25 SET. 1999



Il Direttore
(Dot. Ing. Giocchino GIOMI)



CENTRO STUDI ED ESPERIENZE
LABORATORIO DI CHIMICA

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/069
PRATICA n. 3303/51/99
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE " SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21 "
NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457
Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita' (M.D.F.)
Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.1
**CENTRO STUDI ED ESERIE
LABORATORIO DI CHIMICA**


Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
	1	0	1	0	1	45	1	Assente	1
2	0	1	0	1	43	1	"	1
3	0	1	0	1	50	1	"	1
4	0	1	0	1	50	1	"	1
5	0	1	0	1	49	1	"	1
6	0	1	0	1	50	1	"	1
7	0	1	0	1	49	1	"	1
8	0	1	0	1	47	1	"	1
9	0	1	0	1	49	1	"	1
10	0	1	0	1	50	1	"	1

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

NOTE: -
DATA
25 SET. 1999

 Ispettore Antincendi
 (Dott. Ing. Cristina D'ANGELO)

 Ispettore Antincendi Direttore
 (Dott. Arch. Sergio SCHIAROLI)

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/069
PRATICA n. 3303/51/99
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21"
NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174
**Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita'
(M.D.F.)**
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.2
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile
**Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire
la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi**
**Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di
fiamma tra due traguardi consecutivi**

mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	20	21	35	50			
100	23	28	32	100			
150	18	25	28	150	2,78	2	1,79
200	23	26	25	200	2,17	1,92	2
250	37	31	38	250	1,35	1,61	1,32
300	48	58	43	300	1,04	0,86	1,16
350	68	64	68	350	0,74	0,78	0,74
400	75	95	79	400	0,67	0,53	0,63
450	137	121	135	450	0,36	0,41	0,37
500	149	128	138	500	0,34	0,39	0,36
550	151	135	142	550	0,33	0,37	0,35
600	159	139	149	600	0,31	0,36	0,34
650	179	165	167	650	0,28	0,3	0,3
700	193	185	183	700	0,26	0,27	0,27
750	.....	.....	.....	750	.....	.....	.....
800				800			

**Tempo di post-incand.
(sec)**

>360 >360 >360

**Media delle velocità
(mm/min)**

53,15 49,00 48,15

**Zona danneggiata
(mm)**

700 700 700

Gocciolamento

Pari distaccate Pari distaccate Pari distaccate

PARAMETRI
LIVELLI
Livello
CATEGORIA
Velocità di propagazione del fronte di fiamma

3 3 3

3

Zona danneggiata

3 3 3

3

Tempo di post-incandescenza

3 3 3

3

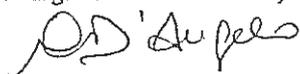
Gocciolamento

1 1 1

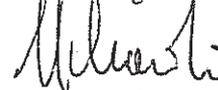
1

IV
NOTE: -
DATA
25 SET. 1999

 Ispettore Antincendi
(Dott.Ing.Cristina D'ANGELO)



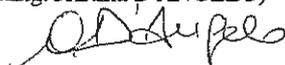
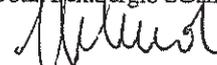
 Ispettore Antincendi Direttore
(Dott.Arch/Sergio SCHIAROLI)



CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. REV/069
PRATICA n. 3303/51/99
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE " SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21 "
NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457
Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno (M.D.F.)
Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.1

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	47	1	Assente	1
2	0	1	0	1	46	1	"	1
3	0	1	0	1	48	1	"	1
4	0	1	0	1	52	1	"	1
5	0	1	0	1	50	1	"	1
6	0	1	0	1	48	1	"	1
7	0	1	0	1	51	1	"	1
8	0	1	0	1	53	1	"	1
9	0	1	0	1	50	1	"	1
10	0	1	0	1	52	1	"	1

PARAMETRI
**Livello
attribuito**
CATEGORIA
Tempo di post-combustione
1
Tempo di post-incandescenza
1
Zona danneggiata
1
Gocciolamento
1
I
NOTE: -
DATA
25 SET. 1999
**Ispettore Antincendi
(Dott. Ing. Cristina D'ANGELO)**

**Ispettore Antincendi Direttore
(Dott. Arch. Sergio SCHIAROLI)**


CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/069
PRATICA n. 3303/51/99
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21"
NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174
Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno a media densità (M.D.F.)
Risoluzioni applicate: - ///
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile
Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.2
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi
Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

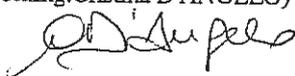
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	35	37	35	50			
100	80	78	81	100			
150	92	91	88	150	0,54	0,55	0,57
200	95	106	108	200	0,53	0,47	0,46
250	112	110	109	250	0,45	0,45	0,46
300	116	118	121	300	0,43	0,42	0,41
350	.....	.....	.....	350	.....	.....	.....
400				400			
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	29,25	28,35	28,50
Zona danneggiata (mm)	300	300	300	Gocciolamento	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE

PARAMETRI
LIVELLI
Livello
CATEGORIA

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

NOTE: -
DATA 25 SET. 1999

 Ispettore Antincendi
 (Dott.Ing.Cristina D'ANGELO)



 Ispettore Antincendi Direttore
 (Dott. Arch. Sergio SCHIAROLI)



SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Ispettorato Attività e Normative
Speciali di Prevenzione Incendi



16366



Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

VISTO il Decreto Ministeriale 6 marzo 1992 concernente "Norme tecniche e procedurali per la classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi";

VISTA l'istanza presentata dalla ditta CHIMIVER DI PANSERI GIOVANNI sita in via Bergamo, 1401 - 24030 PONTIDA (BG), produttrice del prodotto verniciante ignifugo denominato "SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21" per ottenere l'omologazione del prodotto stesso ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di prova n. 3303/51/99 - RFV/069 del 25/09/99 emesso per il predetto prodotto dal Centro Studi ed Esperienze del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco di Capannelle - ROMA;

VISTA la dichiarazione del produttore (scheda tecnica), allegata al predetto certificato, prodotta dalla ditta CHIMIVER DI PANSERI GIOVANNI di PONTIDA (BG)

SI OMOLOGA

con il numero di codice BG632PVI100003, il prototipo del prodotto verniciante ignifugo denominato "SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21" della ditta CHIMIVER DI PANSERI GIOVANNI di PONTIDA (BG), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 1(UNO) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del decreto ministeriale citato in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche del prodotto sottoposto a prova, nonché a quelle dichiarate dalla predetta ditta nella dichiarazione del produttore parimenti citata in premessa.

La validità del presente atto di omologazione non è attribuibile al prodotto verniciante ignifugo che non sia stato applicato a regola d'arte e nel rispetto delle indicazioni contenute nella dichiarazione del produttore allegata al certificato di prova.

Sul marchio di conformità, da apporsi su ogni confezione del prodotto oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- DICITURA : "PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO";
- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta CHIMIVER DI PANSERI GIOVANNI (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE: (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1(UNO);
- CODICE: BG632PVI100003;

Sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura del prodotto oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, tra l'altro, i dati del marchio di conformità sopra indicati nonché l'indicazione del periodo di validità dell'efficacia del prodotto che, comunque, non potrà essere superiore a cinque anni dal momento dell'applicazione.

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

Roma, 22 NOV. 1999

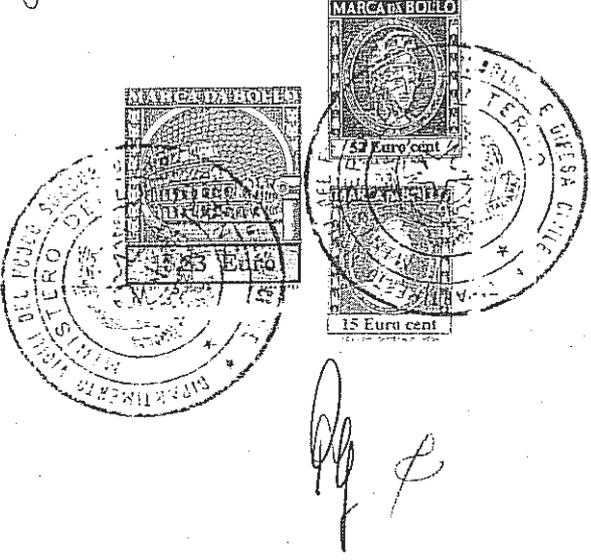
Fasc.4190 sott. 744

L'ISPETTORE GENERALE CAPO
(Dott. Ing. Salvatore FIADINI)

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

COPY

Ch. M. b.



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

Vista la domanda di rinnovo presentata il : 30/11/2004

Codice: BG632PVI100003 del 22/11/1999

Validità rinnovata fino al : 22/11/2009

Atto di omologazione non ricadente nei casi previsti dall'art.3, comma 2, del
D.M.03/09/2001

IL DIRETTORE CENTRALE 14 DIC. 2004
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

R. B.

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

Vista la domanda di rinnovo presentata il : 05/01/2010

Validità ulteriormente rinnovata fino al : 22/11/2014 salvo le limitazioni
previste dall'art. 4, comma 3, del D.M. 10/03/2005

Atto non ricadente nei casi previsti dall'art.3, comma 2, del D.M. 03/09/2001

IL DIRETTORE CENTRALE
(Dattilo) 10 FEB. 2010



R. B.

Ministero dell'Economia
e delle Finanze
MARCA DA BOLLO
€16,00
SEDIC1/00
Entrate
00023500 000058AL 40927001
00048846 28/05/2019 11:01:20
4578-00088 27A104CSCAA9E041
IDENTIFICATIVO: 01181231985700

0 1 18 123198 570 0



43986 16366

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

744_43986_16366

Visto l'Atto di Omologazione rilasciato in data 22/11/1999 con Codice di Omologazione: BG632PVI100003, progr. 16366, con ultima validità fino al 22/11/2019, relativo al prodotto con denominazione commerciale: "SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21";

Vista l'istanza di rinnovo progr. 37046 del 12/11/2014 con validità rinnovata fino al 22/11/2019;

Vista l'istanza di rinnovo dell'Atto di Omologazione progr. 43986, presentata in data 05/11/2019 dalla ditta CHIMIVER PANSERI S.p.A. sita in Via Bergamo, 1401, 24030 - PONTIDA (BG);

SI RINNOVA

l'Atto di omologazione con Codice: BG632PVI100003, con validità fino al 22/11/2024, salvo le limitazioni previste dall'art.4, comma 3, del D.M. 10/03/2005.

Il presente atto è da considerarsi parte integrante dell'atto di omologazione di cui in premessa e ad esso è accluso.

IL DIRETTORE CENTRALE
(CAVRIANI)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge

IL DIRIGENTE

(Dott. Ing. Marcello LOMBARDINI)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge

IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE

(Dott. Ing. Piergiacomo CANCELLIERE)



SottoF. 744

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CHIMIVER PANSERI Spa dichiara che il **PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DI CLASSE 1** denominato **SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21**, anno di produzione **2010/2011**, composto da:

SEALER RF 182 componente A+B e **TOP FINISH RF 299** componente A+B e specificatamente:

SEALER RF 182 FONDO	comp. A	partita n°
SEALER RF 182 INDURITORE 373	comp. B	partita n°
TOP FINISH RF 299 FINITURA	comp. A	partita n°
TOP FINISH RF 299 INDURITORE 373	comp. B	partita n°

venduto a

con DDT n°

del

è conforme al prototipo omologato con atto **BG632PVI100003**.

Dichiara inoltre che il periodo di validità dell'efficacia del prodotto è di cinque anni dalla data di applicazione.

SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21

Le superfici da verniciare devono essere esenti da tracce di precedenti vernici e perfettamente pulite.

Quantità di prodotto da applicare per mq. per ciascun strato:

-1a mano: 150gr/mq. SEALER RF 182 miscelato in rapporto A/B=2/1 in peso.

Dopo almeno 8 ore carteggiare con carta grana 150/180 e procedere alla stesura della:

-2a mano: 150gr/mq. di SEALER RF 182 miscelato in rapporto A/B=2/1 in peso.

Dopo almeno 8 ore carteggiare con carta grana 150/180 e procedere alla stesura della:

-3a mano: 120gr/mq. di TOP FINISH RF 299 miscelato in rapporto A/B=2/1 in peso.

Quantità totale = 420 gr/mq.

Il sistema di applicazione idoneo è: spruzzo, pennello, velatrice.

La manutenzione del manufatto verniciato deve essere eseguita con acqua o con acqua e detersivo a pH neutro. Non usare solventi.

N.B.: La scheda tecnica allegata è parte integrante della dichiarazione di conformità del produttore di cui alla norma **UNI 9796/CNVVF/CCI**

NOTA PER LE AUTORITA'

Questa dichiarazione di conformità è autentica e valida solo se riporta il marchio a secco CHIMIVER. Anche il CERTIFICATO DI PROVA e la relativa OMOLOGAZIONE devono riportare sul frontespizio il marchio a secco CHIMIVER.

Data

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ATTESTAZIONE DELL'APPLICATORE

Il sottoscritto (1)in qualità di (2)
della ditta (3)

dichiara sotto la propria responsabilità di aver applicato il prodotto verniciante ignifugo di classe 1 denominato **SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21**, prodotto dalla **CHIMIVER PANSERI Spa**, a regola d'arte e nel rispetto delle indicazioni contenute nella dichiarazione del produttore di cui alla norma UNI 9796/CNVVF/CCI, riportate anche nel bollettino tecnico del prodotto.

SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21 è stata utilizzata per il trattamento di mq..... di:

- Pavimento -Situato in (4)
- Soffitto -Situato in (4)
- Parete -Situato in (4)
- Altro -Specificare (5)
- Situato in (4)

(apporre una crocetta sulla casella relativa)

con un consumo totale di Prodotto Verniciante Ignifugo di kg.....

Data di esecuzione dei lavori

Timbro e firma della ditta

(1) Cognome e nome

(2) Qualifica

(3) Ragione sociale (completa di indirizzo)

(4) Indirizzo completo del luogo di esecuzione dei lavori

(5) Indicare di cosa trattasi (es.: scale, sedie, ecc.)