

RAPPORTO DI CONVALIDA N. 358357

il presente documento si basa sul rapporto di prova n. 258415/4444/CPD
emesso da Istituto Giordano in data 3 agosto 2009

Cliente

NEW CEAS S.r.l.s.

Via Montagna, 12 - 27058 VOGHERA (PV) - Italia

Oggetto

cancello denominato "CANCELLO SCORREVOLE"

Attività



**determinazione in situ delle caratteristiche di resistenza
al carico di vento secondo la norma UNI EN 12444:2002 e
classificazione secondo la norma UNI EN 12424:2001 di
cancelli, con riferimento alla norma di prodotto
UNI EN 13241-1:2004**

Risultati

Tipologia di prova	Documento di prova	Norma di classificazione	Classe
Resistenza al vento	UNI EN 12444:2002	UNI EN 12424:2001	2

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 6 febbraio 2019

L'Amministratore Delegato

.....

Commessa:
79216

Data dell'attività:
21 luglio 2009

Luogo dell'attività:
C.E.A.S. S.r.l. - Via Prati Nuovi, 8/10 - 27058 VO-
GHERA (PV) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	2
Apparecchiature	2
Modalità	2
Condizioni ambientali	3
Risultati	3
Classificazione	3

Il presente documento è composto da n. 3 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

Il presente documento convalida ed estende tutti i dati numerici e descrittivi del rapporto di prova di riferimento.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Geom. Roberto Porta

Responsabile del Laboratorio di Fisica Tecnica:

Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Direttore Tecnico della Sezione CPD:

Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

Compilatore: Agostino Vasini

Revisore: Dott. Andrea Bruschi

Pagina 1 di 3

Descrizione dell'oggetto*

L'oggetto in esame è costituito da un cancello scorrevole manuale avente le seguenti caratteristiche fisiche:

- larghezza anta = 12550 mm;
- altezza anta = 1750 mm;
- peso stimato = 750 kg.

L'oggetto, fra l'altro, è dotato di:

- fascione inferiore, sezione 200 mm × 100 mm e spessore 3 mm;
- telaio in tubolare, sezioni 50 mm × 100 mm e 100 mm × 100 e spessori 3 mm;
- tubolari di rinforzo e tamponatura, sezione 40 mm × 15 mm e spessore 2 mm e sezione 40 × 60 mm e spessore 3 mm.

Riferimenti normativi

Norma	Titolo
UNI EN 13241-1:2004	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Norma di prodotto - Prodotti senza caratteristiche di resistenza al fuoco o controllo del fumo
UNI EN 12444:2002	Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Resistenza al carico del vento - Prove e calcoli
UNI EN 12424:2001	Porte industriali, commerciali e da garage - Resistenza al carico del vento - Classificazione

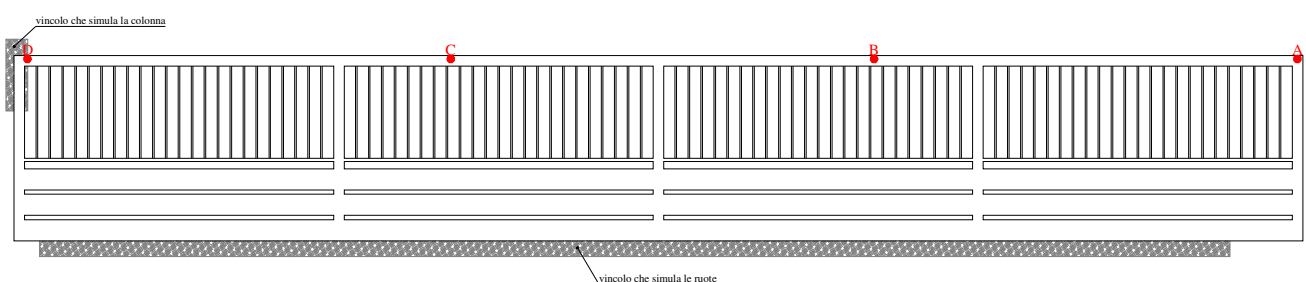
Apparecchiature

Descrizione	Codice di identificazione interna
Serie di zavorre e dischi d'acciaio preventivamente pesati con cella di carico corredata di rapporto di taratura emesso da Istituto Giordano	//
Comparatori elettronici di spostamento corredata di rapporto di taratura emesso da Istituto Giordano	//

Modalità

L'oggetto è stato sottoposto, in sequenza, a resistenza al carico del vento con:

- misura della deformazioni sotto carico di vento con pressione di 495 Pa;
- verifica della sicurezza dell'oggetto al carico di picco di 1,25 volte la pressione di 495 Pa.



Prospetto dell'oggetto con indicata la posizione dei punti di misura

(*) secondo le dichiarazioni del cliente, a eccezione delle caratteristiche espressamente indicate come rilevate. Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influenzare i risultati.

Condizioni ambientali

Pressione atmosferica	(1015 ± 10) hPa
Temperatura	(22 ± 1) °C
Umidità relativa	(65 ± 5) %

Risultati

Deformazione in pressione (classe prevista: 2)

Per l'esecuzione del test il calcolo del carico di prova è stato eseguito simulando l'oggetto totalmente cieco.

Pressione [Pa]	Carico applicato [kg]	Deformazione nei punti di misura			
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
0	0	0	0	0	0
+ 495*	1100	40	31	15	0
0	0	5**	6**	2**	0**

(*) Pressione di prova pari a 1,1 volte la pressione di progetto di 450 Pa.

(**) Deformazione residua permanente.

Sicurezza alla pressione (classe prevista: 2)

Pressione [Pa]	Carico applicato [kg]	Osservazioni
620	1380	nessuna rottura o menomazione funzionale evidente

Classificazione

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 12424:2001, l'oggetto in esame, costituito da un cancello scorrevole manuale e denominato "CANCELLO SCORREVOLE", viene attribuita la classe di prestazione riportata nella seguente tabella.

Tipologia di prova	Documento di prova	Norma di classificazione	Classe
Resistenza al vento	UNI EN 12444:2002	UNI EN 12424:2001	2

I risultati riportati si riferiscono al solo oggetto provato e sono validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Il presente documento, da solo, non può essere considerato un certificato di conformità.