

**RAPPORTO DI CONVALIDA N. 358355**

il presente documento si basa sul rapporto di prova n. 258413/4442/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 A BATTENTE"**

Attività



**determinazione in situ delle caratteristiche di sicurezza  
in uso, con riferimento alla norma di prodotto  
UNI EN 13241-1:2004**

Risultati

Caratteristiche essenziali	Requisito	Risultato
Rilascio di sostanze pericolose	paragrafo 4.2.9 della norma UNI EN 13241-1:2004	Non presenti
Sicurezza dell'apertura	paragrafo 4.2.8 della norma UNI EN 13241-1:2004	Passa
Definizione della geometria dei componenti in vetro	paragrafo 4.2.5 della norma UNI EN 13241-1:2004	Passa

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 6 febbraio 2019

L'Amministratore Delegato

.....

Commissa:  
79216Data dell'attività:  
21 luglio 2009Luogo 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	3
Apparecchiature	3
Modalità	3
Condizioni ambientali	4
Risultati	4
Conclusioni	5

Il presente documento è composto da n. 5 pagine e n.1 allegato 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 5

### **Descrizione dell'oggetto\***

L'oggetto in esame è costituito da un cancello a due ante battenti manuale avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza anta = 2100 mm;
- larghezza totale = 4600 mm;
- altezza anta = 2850 mm.

L'oggetto, fra l'altro, è dotato di:

- telaio in tubolare, sezione 40 mm × 40 mm e spessore 3 mm;
- piatto, sezione 40 mm × 8 mm;
- tubolare di rinforzo, sezione 20 mm × 50 mm e spessore 2 mm;
- tamponatura realizzata mediante:
  - piatto, sezione 60 mm × 5 mm;
  - piatto, sezione 40 mm × 15 mm;
  - tondo, diametro 16 mm;
- tubolare inferiore, sezione 40 mm × 150 mm e spessore 3 mm;
- cardine, diametro 50 mm;
- battuta centrale commerciale.



**Fotografia dell'oggetto**

(\*) 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.

### 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 12600:2004	Vetro per edilizia - Prova del pendolo - Metodo della prova di impatto e classificazione per il vetro piano
UNI EN 12604:2002	Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Requisiti
UNI EN 12605:2001	Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Aspetti meccanici - Metodi di prova

### Apparecchiature

Descrizione	Codice di identificazione interna
Sistema di controllo e misura semiautomatico computerizzato, in grado di eseguire tutte le prove con i parametri richiesti dalle norme di riferimento	//
Impattometro modello "Blueforce" matricola "01621" della ditta Microtronics corredato di certificato di calibrazione della ditta costruttrice, per la misura delle forze operative	//
Dime calibrate, per la verifica degli spazi liberi	//
Dime conformi alle specifiche delle norme, per la verifica della funzionalità dei sistemi di sicurezza	//

### Modalità

#### **Condizionamento dell'oggetto prima della prova**

L'oggetto in esame è stato mantenuto per le 4 h precedenti alla prova alle seguenti condizioni ambientali:

- temperatura =  $(22 \pm 3)$  °C;
- umidità relativa =  $(65 \pm 10)$  %.

#### **Verifica delle forze operative per l'azionamento manuale**

Verifica delle forze operative per l'azionamento manuale secondo il paragrafo 4.2.2 della norma UNI EN 13241-1:2004. La prova è stata eseguita verificando i limiti riportati al paragrafo 4.4.1 della norma UNI EN 12604:2002 secondo i metodi di prova indicati nel paragrafo 5.1.5 della norma UNI EN 12605:2001.

#### **Verifica della resistenza meccanica**

Verifica della resistenza meccanica secondo il paragrafo 4.2.3 della norma UNI EN 13241-1:2004 eseguendo n. 10 cicli operativi secondo il paragrafo 5.1.1 della norma UNI EN 12605:2001, applicando una forza operativa specificata al paragrafo 4.4.1 della norma UNI EN 12604:2002.

#### **Verifica dei componenti delle vetrazioni**

Verifica dei componenti delle vetrazioni secondo il paragrafo 4.2.5 della norma UNI EN 13241-1:2004 e secondo le specifiche dettagliate del paragrafo 4.2.5 della norma UNI EN 12604:2002 e paragrafo 5.3.1 della norma UNI EN 12605:2001, con verifica dei materiali impiegati o della rispondenza degli stessi almeno alla classe 1 della norma UNI EN 12600:2004.

### Verifica della protezione contro il taglio

Verifica della protezione contro il taglio secondo il paragrafo 4.2.6 della norma UNI EN 13241-1:2004 eseguendo la verifica secondo il paragrafo 4.5.1 della norma UNI EN 12604:2002.

### Verifica della protezione contro gli inciampi

Verifica della protezione contro gli inciampi secondo il paragrafo 4.2.7 della norma UNI EN 13241-1:2004 verificando che tutti i dislivelli all'interno del vano di passaggio operativo siano minori di 5 mm o chiaramente visibili.

### Verifica della sicurezza delle aperture

Verifica della sicurezza delle aperture secondo il paragrafo 4.2.8 della norma UNI EN 13241-1:2004 verificando che le porte a movimento orizzontale siano protette contro il rischio di deragliamento, verificandone i requisiti specificati al paragrafo 4.3.1 della norma UNI EN 12604:2002 e secondo le specifiche del paragrafo 5.1.2 e 5.4.2 della norma UNI EN 12605:2001.

### Verifica della presenza di sostanze pericolose

Verifica della presenza di sostanze pericolose verificando la documentazione del produttore in conformità all'allegato ZA della norma UNI EN 13241-1:2004 e secondo il paragrafo 4.2.9 della norma UNI EN 13241-1:2004.

## Condizioni ambientali

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

## Risultati

### Verifica delle forze operative per l'azionamento manuale

Posizione	Forza misurata		Forza massima ammessa (paragrafo 4.4.1 UNI EN 12604:2002) [N]
	In apertura [N]	In chiusura [N]	
Totalmente aperta	//	5	150
Posizione centrale	5	5	150
Totalmente chiusa	5	//	150

### Verifica della resistenza meccanica

La prova ha avuto esito positivo.

### Verifica dei componenti delle vetrazioni

L'oggetto in esame non contiene parti vetrate, la prova ha avuto esito positivo.

### Verifica della protezione contro il taglio

La prova ha avuto esito positivo.

### Verifica della protezione contro gli inciampi

La prova ha avuto esito negativo in quanto la battuta centrale ha un'altezza superiore a 5 mm rispetto al piano di calpestio.



**Fotografia della battuta centrale, ove è stato riscontrato un possibile punto di inciampo**

#### **Verifica della sicurezza delle aperture**

La prova ha avuto esito positivo.

#### **Verifica della presenza di sostanze pericolose**

Si veda la dichiarazione in allegato "A".

#### **Conclusioni**

In base alle prove e verifiche eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nel prospetto ZA1 dell'appendice ZA della norma UNI EN 13241-1:2004, l'oggetto in esame, costituito da un cancello a due ante battenti manuale e denominato "CANCELLO A BATTENTE", ottiene i risultati riportati nella tabella seguente, espressi secondo le richieste del prospetto ZA1 stesso.

<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Requisito</b>	<b>Risultato</b>
Rilascio di sostanze pericolose	paragrafo 4.2.9 della norma UNI EN 13241-1:2004	Non presenti
Sicurezza dell'apertura	paragrafo 4.2.8 della norma UNI EN 13241-1:2004	Passa
Definizione della geometria dei componenti in vetro	paragrafo 4.2.5 della norma UNI EN 13241-1:2004	Passa

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.

**ALLEGATO "A"**  
**AL RAPPORTO DI CONVALIDA N. 358355**

Cliente

**NEW CEAS S.r.l.s.**

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

Oggetto

**cancello denominato "CANCELLO A BATTENTE"**

Contenuti

**dichiarazione relativa alle sostanze pericolose presenti  
nell'oggetto in esame**

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

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 6 febbraio 2019

Il presente allegato è composto da n. 2 pagine.  
Pagina 1 di 2

**DICHIARAZIONE SULLE SOSTANZE PERICOLOSE**



**Oggetto:** Dichiarazione di non emissione sostanze pericolose

Il sottoscritto **EMANUELE CASCINO** nato a Wolfsburg il 23/03/1972, residente in Via A. Montagna n. 12 – Voghera – (PV), in qualità di **LEGALE RAPPRESENTANTE** della ditta C.E.A.S. S.r.l con sede legale in Via T. Edison 54/3 – GELA- (CL),  
Tel. 0383/43874 – P.I. 01694740851 –

**DICHIARA**

che i portoni prodotti e/o commercializzati dalla C.E.A.S. S.r.l, sono realizzati con materiali e sostanze non rientranti tra quelle non ammesse dalla CDP 89/106/CEE e richiamate nel paragrafo 4.2.9 della UNI EN 13241-1.

Voghera, li 28/07/2009

---

C.E.A.S. srl - Tel Fax 0383-43874  
Sede operativa/Officine: Via Prati Nuovi 8/10 - 27058 Voghera (PV)  
C.F. / P.I. / R.I. CL 01694740851  
Sito: [www.ceasimpianti.it](http://www.ceasimpianti.it) E-mail: [info@ceasimpianti.it](mailto:info@ceasimpianti.it)