

## ESTRATTO DI RAPPORTO DI PROVA N. 409512

il presente documento si basa sul rapporto di prova n. 396374  
emesso da Istituto Giordano in data 18 ottobre 2023

Cliente

**FISCHER ITALIA S.r.l.**  
Corso Stati Uniti, 25 - 35127 PADOVA (PD) - Italia

Oggetto<sup>#</sup>

**sistema anti-sollevamento per tapparella avvolgibile  
motorizzata denominato "Fischer B-Lock"**

Attività

**resistenza sotto carico statico  
secondo le norma UNI EN 1628:2021**



(<sup>#</sup>) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 18 ottobre 2023

L'Amministratore Delegato

Commessa:  
98335

Provenienza dell'oggetto:  
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:  
2022/1617 del 5 luglio 2022

Data dell'attività:  
5 luglio 2022

Luogo dell'attività:  
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

Il presente documento è composto da n. 4 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.

Per quanto riguarda la descrizione dell'oggetto, i riferimenti normativi, le modalità, le apparecchiature, i risultati e quant'altro necessario all'identificazione dell'attività svolta si rimanda al rapporto di prova n. 396374 emesso da Istituto Giordano in data 18 ottobre 2023.

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

Il presente documento annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 409512 emesso in data 18 ottobre 2023 per aggiunta di immagine dell'oggetto e aggiornamento dei riferimenti.

**Responsabile Tecnico di Prova:**

Dott. Daniele Zecca

**Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:**

Dott. Andrea Bruschi

**Compilatore:** Dott. Marina Bonito

Pagina 1 di 4

**Descrizione dell'oggetto#**

L'oggetto in esame è costituito da un sistema anti-sollevamento per tapparella avvolgibile motorizzata.



**Immagine dell'oggetto**

L'oggetto è stato installato su un avvolgibile motorizzato, avente le caratteristiche dimensionali riportate nella seguente tabella.

<b>Larghezza nominale</b>	1250 mm
<b>Altezza nominale</b>	1600 mm

L'oggetto è stato presentato per la prova in due configurazioni:

- per la prova in classe di resistenza 2 sono stati montati n. 2 sistemi anti-sollevamento, uno per lato;
- per la prova in classe di resistenza 3 sono stati montati n. 4 sistemi anti-sollevamento, due per lato.

(#) secondo le dichiarazioni del cliente, ad 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 1628:2021	Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferiate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Metodo di prova per la determinazione della resistenza sotto carico statico

### Modalità

Su richiesta del cliente, sono state eseguite le prove di sollevamento della chiusura oscurante avvolgibile.

### Procedimento

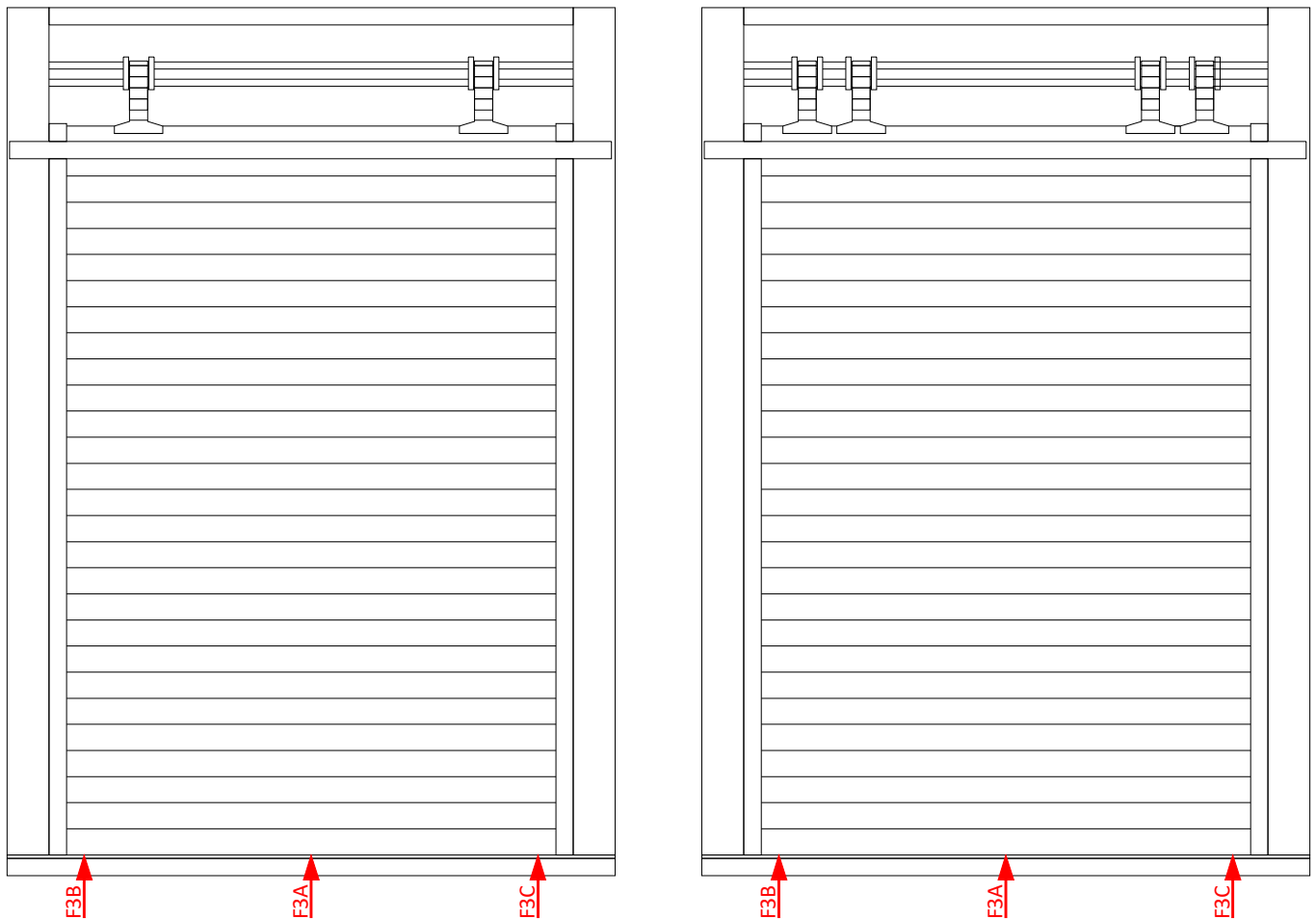
Riferimento normativo	Attività	Classe di resistenza richiesta	Descrizione
UNI EN 1628:2021	resistenza sotto carico statico	2-3	Applicazione di una serie di carichi statici tramite uno dei pressori calibrati collegato al pistone pneumatico del dispositivo per applicazione automatizzata di carico statico, loro rilevamento tramite la cella di carico e verifica delle deformazioni con la serie di dime calibrate passa/non passa conformi alle specifiche del paragrafo A.10 "Gap gauges" ("Spessimetri") della norma UNI EN 1628:2021.

### Risultati

Le prove sono state eseguite con l'oggetto chiuso e rifermato.

#### Determinazione della resistenza sotto carico statico secondo la norma UNI EN 1628:2021

Classe di resistenza richiesta	Punto di applicazione del carico	Pressore di carico	Carico applicato [kN]	Tipo di dima di verifica
2	F3A	1	3	C
	F3B			
	F3C			
3	F3A	1	6	C
	F3B			
	F3C			



**Schema dei punti di applicazione dei carichi sull'oggetto durante la prova di determinazione della resistenza sotto carico statico**

### **Conclusioni**

Il dispositivo anti-sollevamento "Fischer B-Lock" soddisfa i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 1628:2021, limitatamente all'installazione su avvolgibile di larghezza massima 1850 mm e altezza massima 2600 mm, limitatamente alle spinte di sollevamento, e con le seguenti specifiche:

- n. 2 sistemi anti-sollevamento, uno per lato, per la classe di resistenza 2;
- n. 4 sistemi anti-sollevamento, due per lato, per la classe di resistenza 3.