

**Frigerio**<sup>®</sup>  
LIVING

partéme

dadogda

START

o Fleury

PANDRMTICA

FRIGERIOFORMA

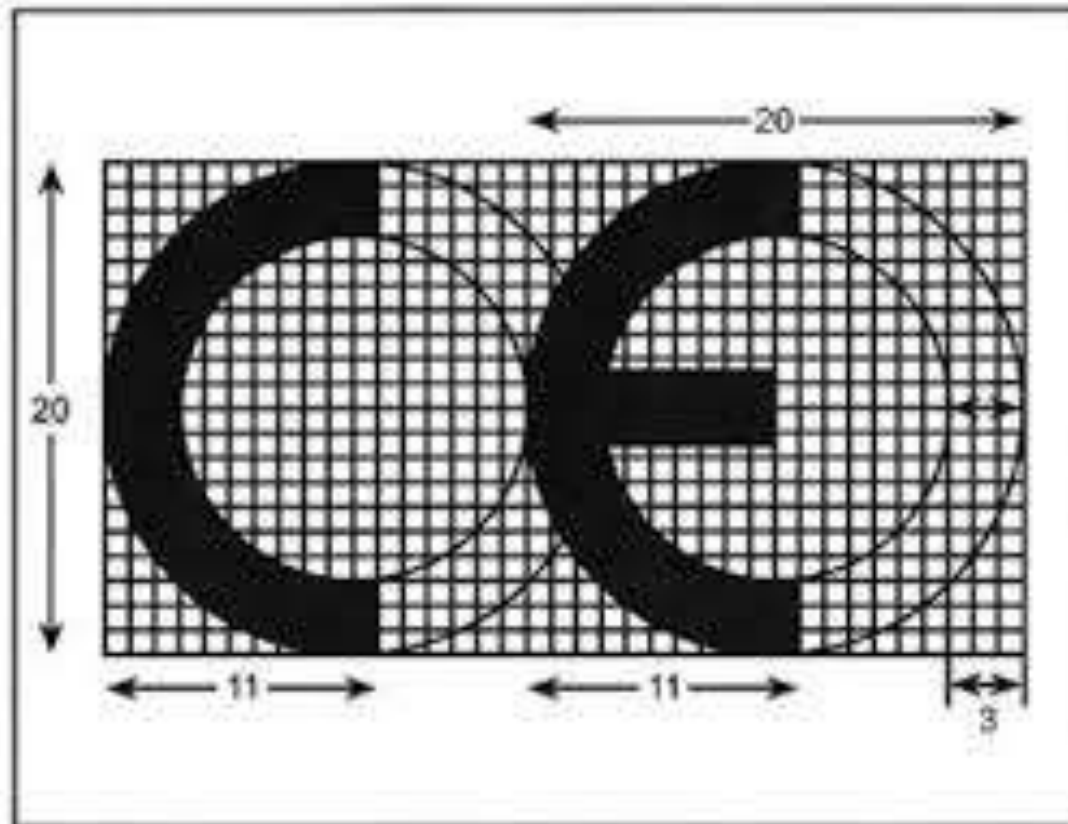


## **Marcature CE delle schermature e tende solari, dichiarazione di prestazione**

A cura di  
Ing. Martella Vincenzo

La marcatura **CE** indica che un prodotto è conforme alla legislazione dell'UE e può quindi circolare liberamente all'interno del mercato unico europeo.

Apponendo il marchio CE su un prodotto il fabbricante dichiara, sotto la sua esclusiva responsabilità, che è conforme a tutte le prescrizioni stabilite nella normativa che ne disciplina l'apposizione.



Gli step della marcatura CE di un prodotto si possono suddividere in tre principali fasi:

1



Prodotto



2



Direttive e Norme



3



Marcatura CE

**Il regolamento n. 305/2011** fissa condizioni armonizzate per la descrizione della prestazione dei prodotti da costruzione in relazione alle loro caratteristiche essenziali e per l'uso della marcatura CE

I prodotti da costruzione immessi sul mercato ai sensi della direttiva 89/106/CEE prima del 1 luglio 2013 sono ritenuti conformi” al nuovo Regolamento.

Le Norme Tecniche di riferimento per poter marcare “CE” le chiusure oscuranti e le tende esterne sono rispettivamente:

- ✓ **UNI EN 13659** Chiusure oscuranti – Requisiti prestazionali compresa la sicurezza
- ✓ **UNI EN 13561** Tende esterne - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza



## ITT (Prova iniziale di tipo):

La norma stabilisce il metodo di prova e la classe tecnica di resistenza al vento.

Per le tende da esterno la norma prevede 4 classi di resistenza al vento

| Classe di resistenza al vento<br>UNI EN 13651<br>(tende esterne) | 0             | 1                     | 2                 | 3                   |
|--|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| km/h   | < 28          | 28                    | 38                | 49                  |
| Pascal   | < 50          | 50                    | 70                | 110                 |
| Situazione   | <i>Brezza</i> | <i>Vento moderato</i> | <i>Vento teso</i> | <i>Vento fresco</i> |

## ITT (Prova iniziale di tipo):

Per le chiusure oscuranti la norma prevede 4 classi di resistenza al vento

| Classe di resistenza al vento<br>UNI EN 13659<br>(chiusure oscuranti) | 0      | 1              | 2          | 3            | 4           | 5        | 6              |
|---|--------|----------------|------------|--------------|-------------|----------|----------------|
| km/h  | < 28   | 28             | 38         | 49           | 55          | 65       | 80             |
| Pascal  | < 50   | 50             | 70         | 110          | 170         | 270      | 400            |
| Situazione  | Brezza | Vento moderato | Vento teso | Vento fresco | Vento forte | Burrasca | Burrasca forte |



**FPC (Controllo del Processo di Fabbricazione):** è uno strumento che ha lo scopo di garantire nel tempo la qualità del prodotto.

Consiste in una serie di controlli da effettuare nelle fasi del processo produttivo tesi a verificare che i requisiti di qualità vengano sempre soddisfatti.

Le fasi produttive coinvolte, ad esempio, nella produzione delle tende da sole sono:

- 1) *Ricevimento dei materiali*
- 2) *Taglio*
- 3) *Lavorazioni*
- 4) *Assemblaggio*
- 5) *Spedizione*

Con questa attività obbligatoria, il fabbricante conferma, al consumatore che il prodotto commercializzato è identico al prodotto testato.

Questa obbligatorietà è naturalmente già coperta per quelle Aziende che abbiano già ottenuto una Certificazione ISO secondo la norma 9001.

**Direttiva Macchina**

Sono da intendersi “macchine” tutti prodotti che, nelle fasi del loro funzionamento, non sono regolate direttamente dalla forza diretta dell'utilizzatore:

**Tende Motorizzate ed a molla**

Il fabbricante ha l'obbligo secondo la Direttiva Macchine di effettuare una puntuale ed approfondita analisi dei potenziali rischi del prodotto comprese le delicate fasi di installazione dello stesso. Senza dimenticare le indicazioni per un corretto utilizzo e per la prevedibile manutenzione.



Analisi dei rischi, fascicolo tecnico, libretto uso e manutenzione



## Etichetta

La norma stabilisce che il consumatore deve quindi acquistare beni che abbiano la obbligatoria etichetta facilmente visibile, che sia difficilmente deteriorabile e/o rimuovibile e che riporti questi indispensabili elementi:

- il marchio CE
- la ragione sociale completa di indirizzo del fabbricante
- la norma di riferimento



Il concetto chiave del nuovo Regolamento 305/11, rispetto alla Direttiva CPD 89/106/CEE, è la Dichiarazione di Prestazione (DoP) che va a sostituire la precedente Dichiarazione di Conformità dei prodotti da costruzione.

Se quest'ultima attestava la conformità di un prodotto ai requisiti di una norma tecnica (art. 13 CPD), la dichiarazione di prestazione: è obbligatoria per tutti i prodotti coperti da una norma armonizzata



|               |                    |
|---------------|--------------------|
| UNI EN13561   | UNI EN13569        |
| Tende da sole | Chiusure oscuranti |

La DoP deve contenere informazioni su :

- ✓L'impiego previsto;
- ✓Le caratteristiche essenziali pertinenti l'impiego previsto;
- ✓Le performance di almeno una delle caratteristiche essenziali;
- ✓La dichiarazione che il fabbricante si assume la responsabilità delle prestazioni succitate.

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**Ai sensi dell'ALLEGATO III del Regolamento n. 305/2011 CEE del 9 marzo 2011**

*(condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE)*

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**MODELLI TENDE CADUTA  
Mod. ORIZZONTE**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

| Larghezza massima | Sporgenza massima |
|-------------------|-------------------|
| 400 cm            | 350 cm            |

etichetta identificativa del prodotto

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

**tenda da sole uso esterno quando montate in un edificio (UNI EN 13561-2009)**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

**Frigerio Tende da sole S.r.l.**

**Ex Strada Statale 100 km 11,500 70010 - Capurso (BA) ITALY**

**Telefono 080 4559977 Fax 080 4552245 E-mail [info@frigeriotende.it](mailto:info@frigeriotende.it) [www.frigeriotende.com](http://www.frigeriotende.com)**

5. Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

**Sistema 4 del Regolamento sui prodotti da costruzione 305/2011/CE**

**Dichiarazione della prestazione delle caratteristiche essenziali del prodotto da costruzione effettuata dal fabbricante in base alla determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto, e alla applicazione sistematica del controllo della produzione in fabbrica;**

7. Non applicabile

8. Non applicabile

9. Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali       | Prestazione                            | Specifica tecnica armonizzata  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Resistenza al vento (0-3)</b> | <b>Classe di resistenza al vento 3</b> | <b>EN 13561:2004+A1:2008 Tende esterne - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza</b> |

| LEGENDA TABELLA CLASSI DI RESISTENZA AL VENTO<br>EN 13561:2004+A1:2008 |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| 1  | Classe di resistenza al vento 1 | velocità max del vento 28 km/h         |
| 2  | Classe di resistenza al vento 2 | velocità max del vento 38 km/h         |
| 3  | Classe di resistenza al vento 3 | velocità max del vento 48 km/h         |
| NC   | Non classificata                | Tenda non necessariamente realizzabile |

La prestazione del prodotto citato ai punti 1 e 2 della presente dichiarazione, è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante Frigerio Tende da sole S.r.l. riportato al punto 4.

Firmato in nome e per conto di Antonio Frigerio da

*Alessandro Frigerio*

Responsabile dell'Ufficio Tecnico Frigerio Tende da Sole S.r.l.

Capurso, 10 febbraio 2014

