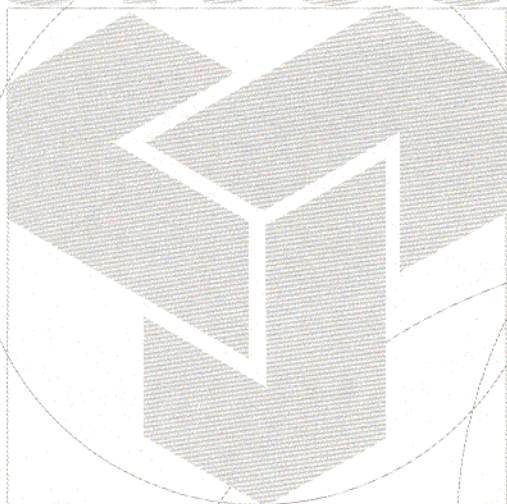
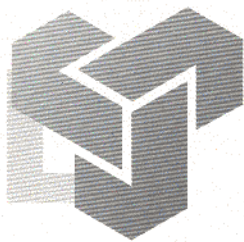


Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe  
*Italian Architectural Aluminium and Steel Manufacturers Association*

UNCSAAL



**UX29**

Quaderno sulla  
marcatura CE  
per serramenti  
metallici

# UNCSAAL

## **La marcatura CE per i serramenti metallici**

**A partire dal 2006 i Costruttori di serramenti saranno obbligati ad applicare la marcatura CE.**

**La marcatura andrà applicata sui prodotti finiti (finestre e porte esterne) e non riguarderà la posa in opera.**

**La marcatura CE sarà OBBLIGATORIA e rappresenterà il sistema al quale tutti dovranno obbligatoriamente uniformarsi per poter vendere in Europa.**

**La marcatura CE attesterà che il prodotto finito fornisce determinate prestazioni per specifici requisiti.**



Le prestazioni che i serramenti a marcatura CE dovranno possedere saranno legate a requisiti obbligatori e a requisiti volontari [cioè decisi dal Produttore in funzione della destinazione d'uso del prodotto e della richiesta del mercato].

#### **Requisiti obbligatori generali**

Resistenza al vento  
Tenuta all'acqua  
Permeabilità all'aria  
Prestazione acustica  
Resistenza termica  
Proprietà radiative delle vetrazioni

#### **Requisiti obbligatori specifici**

Resistenza all'urto *[laddove richiesto da normative nazionali]*  
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza *[se previsto per finestre incernierate e a bilico]*  
Resistenza al fuoco *[solo per serramenti tagliafuoco]*  
Resistenza al carico di neve *[solo per lucernari]*  
Resistenza al fuoco esterno *[solo per lucernari]*  
Reazione al fuoco *[solo per lucernari]*

#### **Requisiti volontari generali**


Sforzi di manovra  
Resistenza meccanica  
Resistenza ai proiettili  
Resistenza alle esplosioni  
Durabilità meccanica  
Resistenza alle effrazioni

#### **Requisiti volontari specifici**

Comportamento a due condizioni climatiche differenti *[solo per porte esterne]*  
Planarità delle ante *[solo per porte esterne]*  
Ventilazione *[se previsti dispositivi]*

**Tutto ciò significa che ciascun serramento dovrà essere accompagnato da un documento che contenga le seguenti informazioni:**

- il logo grafico della marcatura;
- l'anno di apposizione della marcatura CE;
- il nome o il codice o il marchio di fabbrica del produttore o il marchio commerciale;
- il codice del prodotto;
- l'elenco dei requisiti obbligatori ai quali risponde il prodotto (ATTENZIONE: l'indicazione dei relativi livelli prestazionali è facoltativa).

	Resistenza al vento	Tenuta all'acqua	Permeabilità all'aria	Resistenza all'urto	prestazione acustica	Resistenza termica	Proprietà radiative	...	...	Resistenza ai proiettili	...	...
	Anno di produzione			Codice di prodotto			Nome del produttore					

### **Chi deciderà i livelli prestazionali?**

Sarà il produttore a dover scegliere i livelli prestazionali da attribuire ai propri serramenti per ogni requisito certificato dalla marcatura CE.

I livelli prestazionali scelti dovranno tenere conto dei minimi indicati dalle norme nazionali di riferimento qualora esistano o entrino in vigore.



## **Come si attestano le prestazioni per ogni requisito obbligatorio?**

### **Aria, acqua e vento**

Il Produttore dovrà eseguire prove in laboratorio su serramenti campione rappresentativi della propria produzione secondo le metodologie indicate dalle norme europee di riferimento.

### **Acustica, termica e proprietà radiative delle vetrazioni**

Il Produttore potrà limitarsi ad eseguire un calcolo in accordo con le norme europee di riferimento.

## **Come si attestano le prestazioni per ogni requisito volontario?**

Per tutti i requisiti volontari il Produttore dovrà eseguire delle prove in laboratorio su serramenti campione rappresentativi della produzione secondo le metodologie indicate dalle norme europee di riferimento.

### **Relativamente al serramento campione il Costruttore di serramenti dovrà stabilire:**

- **la tipologia** che dovrà coprire il numero maggiore di tipologie di serramenti possibili;
- **la dimensione** che dovrà essere la massima possibile compatibilmente con il sistema di profilati scelto. La marcatura CE si estenderà a tutti i serramenti di dimensioni inferiori rispetto al serramento campione e sarà estendibile a quelli di dimensioni maggiori fino al 50%;
- **le prestazioni da ottenere.** La marcatura CE si estenderà ai serramenti di livello prestazionale superiore rispetto al serramento campione.

# UNCSAAL

**Per le prove di laboratorio il Costruttore di serramenti dovrà costruire un serramento campione per ogni famiglia di prodotto.**

**ATTENZIONE 1:** la valutazione delle prestazioni [tramite prove di laboratorio o metodologie di calcolo], dovrà essere fatta UNA SOLA VOLTA all'inizio della marcatura della produzione. Il Produttore sarà però tenuto a garantire nel tempo, per la propria produzione, l'omogeneità e il mantenimento delle prestazioni inizialmente possedute dal serramento campione, oltre che la rintracciabilità dei lotti di provenienza dei prodotti. Il tutto attraverso un Piano di controllo della produzione.

**ATTENZIONE 2:** le prove di laboratorio possono essere eseguite ovunque in Europa presso un ente appositamente notificato dai singoli Stati Membri all'Unione Europea. Attualmente in Italia non sono stati ancora notificati gli enti preposti. L'Uncsaal divulgherà l'elenco degli enti notificati dal Governo italiano non appena questo sarà disponibile.

## **Cos'è un Piano di controllo della produzione?**

È il sistema con cui il Produttore attesta e garantisce l'omogeneità della sua produzione e il mantenimento nel tempo delle caratteristiche inizialmente possedute dal serramento campione e attestate dalla **marcatura CE**.

Le aziende che hanno certificato la loro qualità aziendale ai sensi delle norme EN ISO 9000 possiedono già un piano di controllo del processo della produzione conforme a quello necessario per la marcatura CE e indicato nel **Product Standard**, che è la norma europea di riferimento.

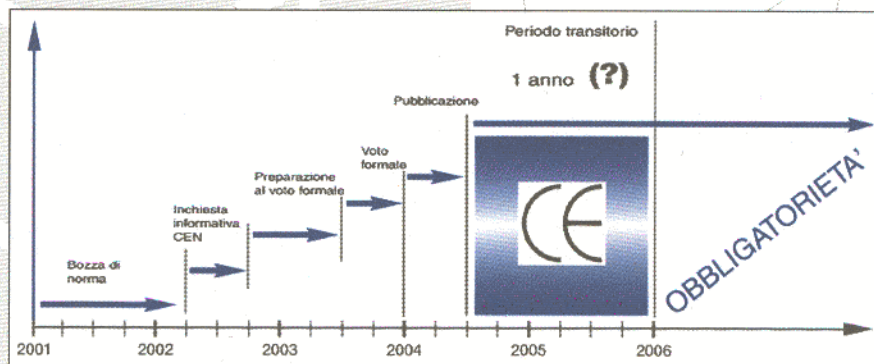
Le aziende non certificate **EN ISO 9000** devono semplicemente approntare e mantenere un insieme di documenti che principalmente contengano indicazioni su:

- verifiche effettuate sui materiali e i componenti in ingresso;
- controlli e prove da eseguire durante la produzione con la frequenza decisa dal Produttore;
- controlli e prove da eseguire sui prodotti finiti con la frequenza decisa dal Produttore;
- azioni correttive da prendere nei confronti delle non conformità emerse in sede di controllo.

### A quando la marcatura CE per le finestre e le porte esterne?

La marcatura CE attraverserà un cammino segnato da diverse tappe necessarie alla propria entrata in vigore. In particolare, dopo il voto formale e la pubblicazione ufficiale, si entrerà in un periodo **transitorio** nel quale sarà **facoltativo** apporre la marcatura CE sui propri prodotti.

In questo periodo i costruttori di serramenti che proporranno la marcatura CE godranno certamente di un vantaggio d'immagine sostanziale nei confronti di coloro che aspetteranno il 2006 [data prevista a partire dalla quale la marcatura CE sarà **obbligatoria** per qualsiasi serramento prodotto] per certificare i loro prodotti.





## Che altro c'è da dire?

**C'è da dire** che sarà importante per ogni Costruttore affrontare l'impegno della marcatura CE lavorando in stretta collaborazione con i propri fornitori.

**C'è da dire** che l'impegno richiesto è concreto, ma anche concretamente affrontabile. Per tempo e con metodo.

**C'è da dire** che Uncsaal, naturalmente, affiancherà i Costruttori di serramenti in tutte le procedure necessarie all'acquisizione della marcatura CE, fornendo strumenti informativi e consulenza qualificata da parte del proprio Ufficio Tecnico, aiutandoli così, in modo concreto, a trasformare la marcatura CE da obbligo ad opportunità da sfruttare subito per iniziare il percorso di certificazione e qualificazione della propria Azienda e dei propri prodotti in vista dell'appuntamento del 2006.

**C'è da dire** che Uncsaal sta elaborando un quaderno tecnico, che sarà stampato e distribuito a breve, specifico per illustrare il Piano di controllo della produzione.