



## Ingegneria Sperimentale



### Laboratorio Serramenti SGM S.r.l.

Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova - Settore prodotti da costruzione (Notifica N. 1676) ai sensi del D.L. 156/03 - D.P.R. n. 246 del 21.04.93

#### Sede di Perugia

Via Y. Gagarin 69-71-73  
06070 S. Mariano di Corciano ( PG )  
Tel . 075 5170556 - Fax 075 5178146;

#### Sede di Verona

Via Pacinotti 24 - 37100 Verona  
Cell. 346 054 86 24 - Tel. 045 8250321 - Fax 045 8232066

La **CAUL**, in collaborazione con **CSB F.LLI STRAUDI** è in grado di guidarvi nel processo alla marcatura CE in modo semplice ed economico. La nostra proposta comprende oltre a tutte le prove obbligatorie da effettuarsi presso il laboratorio SGM, anche la fornitura di tutta la parte documentale. Il serramentista con il nostro pacchetto marcatura "chiavi in mano", **dopo solamente 30 minuti dall'effettuazione delle prove, è in grado grazie al semplice sistema da noi adottato di applicare l'etichetta CE ai propri manufatti.** Per i piccoli serramentisti che volessero ridurre i costi di marcatura, nella consapevolezza di dover rinunciare alla propria "autonomia" nella scelta dei fornitori, CAUL offre la possibilità di condivisione dei risultati delle prove di tipo con il sistema "CASCADING PROTETTO".

Ai serramentisti che aderiscono al "CASCADING PROTETTO" verrà data la possibilità non solo di utilizzare le prove di tipo ottenute da CAUL, ma di testare il proprio serramento assemblato secondo le indicazioni CAUL, presso il Laboratorio SGM per la tenuta all'acqua ( la più problematica ), questo a tutela del serramentista, che ribadiamo è l'unico responsabile delle prestazioni dichiarate.

Per informazioni: **Simone Sartori, CAUL s.n.c.**  
Loc. Paiarole Boschi - 37013 Caprino Veronese (Vr)  
Tel. 045 7242244  
[www.caul.it](http://www.caul.it); e-mail: [tecnico@caul.it](mailto:tecnico@caul.it)

UNI EN 14351-1: 2006

## LA MARCATURA CE DEI SERRAMENTI

COME RISOLVERE IL PROBLEMA  
IN MODO SEMPLICE, COMPLETO ED ECONOMICO



*in collaborazione con SGM e Straudi Servizi*

LA PROPOSTA PIÙ COMPLETA  
PER ARRIVARE IN MODO RAPIDO ED ECONOMICO  
AL TRAGUARDO DELLA **MARCATURA CE**

**TEMPI RAPIDI**  
**DUE LABORATORI**  
**PREZZI VANTAGGIOSI**

**ASSISTENZA TECNICA DIRETTAMENTE IN AZIENDA**  
**FORNITURA DI TUTTA LA DOCUMENTAZIONE CE**  
**POSSIBILITÀ DI "CASCADING PROTETTO"**

Egregi Signori,  
il termine ultimo per mettersi in regola con la marcatura CE delle finestre è stato spostato al 1° Febbraio 2010.

A partire da quella data qualsiasi serramento immesso sul mercato dovrà possedere il marchio CE.

Indipendentemente dalla data di obbligatorietà **molti committenti stanno già chiedendo ai serramentisti la finestra certificata CE**, o dei singoli valori prestazionali, come la trasmittanza termica o l'abbattimento acustico.

Per diversi serramentisti quello che inizialmente appariva come una fastidiosa incombenza è stata trasformata in un'opportunità: cercare di ottenere i migliori risultati nelle singole prove per il proprio serramento per competere meglio sul mercato trasformando un "costo" in un "**investimento**". Ottenere un buon risultato di tenuta all'acqua o un valore di trasmittanza termica molto basso permette spesso di avere la meglio nel mercato e di giustificare prezzi più alti. In poche parole con la marcatura CE esiste finalmente la possibilità di dichiarare in maniera oggettiva la qualità del proprio serramento e di competere nel mercato non più solo attraverso il prezzo.

In merito alla marcatura CE, alle prove obbligatorie ed al CASCADING, è stata fatta molta confusione in questi ultimi anni, **il mercato è pieno di "esperti" che sanno consigliare facili ed economiche scorciatoie alla marcatura CE**. La normativa afferma chiaramente che chi immette sul mercato il serramento a proprio nome è l'unico responsabile delle prestazioni dichiarate in etichetta CE. Quindi, prima di cedere ad "inutilizzabili" semplificazioni di tutto il processo di marcatura, sarebbe bene che il serramentista si tutelasse, informandosi presso persone competenti su quali siano gli obblighi e le possibilità previste dalla normativa EN UNI 14351-1 relativa alla marcatura CE. È importante capire quali siano le prove da effettuare, obbligatoriamente presso un Laboratorio Notificato dal Ministero delle Attività Produttive, ai fini della marcatura CE.

**LA TABELLA ZA.1 DELLA NORMATIVA 14351-1:2006 INDICA CHIARAMENTE CHE PER MARCARE CE LE FINESTRE VANNO OBBLIGATORIAMENTE FATTE 5 PROVE:**

- 1) Permeabilità all'aria EN 1026 ed EN 12207:1999
- 2) Tenuta all'acqua EN 1027 ed EN 12208
- 3) Resistenza al carico del vento EN 12211 ed EN 12210
- 4) Capacità portante dei sistemi di sicurezza EN 14609
- 5) Trasmittanza Termica EN ISO 10077-1 EN ISO 10077-2



Molti serramentisti sono convinti che fare le prove presso un Laboratorio, od ottenere la concessione all'utilizzo dei dati di prova (CASCADING), equivalga ad essere marcati CE. In realtà esistono una serie di passaggi ben definiti dalla Normativa prima di arrivare ad applicare l'etichetta CE al proprio serramento.

È infatti necessario:

- 1) Mettere sotto controllo il Processo di Produzione in Fabbrica ( FPC )
- 2) Fare le Prove Iniziali di Tipo ( ITT ) sui campioni rappresentativi della produzione.
- 3) Preparare un "Manuale di istruzioni uso e manutenzione dei serramenti"
- 4) Preparare un "Manuale di istruzioni per la posa in opera" che riporti materiali e metodi per una corretta posa in opera.
- 5) Preparare una "Scheda di Gestione del Prodotto in Cantiere"
- 6) Preparare una "Scheda di Identificazione del Prodotto"
- 7) Fare una "Dichiarazione di Conformità CE" in cui il serramentista dichiara di aver eseguito tutto quanto necessario per esporre il marchio CE
- 8) Preparare una "Etichetta di Prodotto CE"

Solamente dopo aver approntato tale documentazione e dopo aver fatto le prove di tipo ( ITT ), il serramentista potrà definire marcato CE il proprio prodotto.

