



# CARATTERISTICHE TECNICO-LEGISLATIVE DEL SERRAMENTO

**Il 19 aprile 2018**

**Presso :Hotel Continental  
Via Garibaldi 8 40069 Zola Predosa (BO)**

## **CHI SIAMO**

Club Profine è una struttura giuridica formata da produttori italiani di serramenti che insieme al fornitore di Sistema hanno deciso di unire le loro forze per dare al pubblico e ai professionisti del settore informazioni e strumenti in grado di fare crescere conoscenze e competenze.

## **COSA NON SIAMO**

Club Profine non è pubblicità: lo scopo non è di fare il tifo per un marchio, per un serramentista o un materiale.

Non è un corso tecnico: non si può esaurire l'argomento serramento dal punto di vista tecnico in qualche ora.

Non è una lezione di legge : non si può neanche pretendere di esaurire l'argomento serramento dal punto di vista legale in qualche ora.

## **COSA VUOLE ESSERE**

Un momento di acquisizione di informazioni tecniche: indispensabile per i professionisti dell'edilizia;

Un momento di acquisizione di informazioni legali: indispensabile per i responsabili di progettazione, sia nella nuova costruzione sia nelle ristrutturazioni;

Un primo contatto con una organizzazione italiana in grado di assistere i professionisti.

## **PROGRAMMA**

**Ore 14.15: Ingresso in sala e raccolta firme**

**Ore 14.30: Inizio del seminario ( Relatore: Ing. Maurizio Mazzurana Product Manager profine Italia)**

- **Introduzione al seminario**
- **Sicurezza marcatura CE**

Impianto normativo della marcatura CE con relativi requisiti base dei prodotti da costruzione e l'iter che occorre eseguire per poter certificare il serramento: determinazione delle prestazioni (ITT), produzione del serramento (FCP), cascading. Norme del codice civile e penale nel caso di utilizzo di prodotti senza marcatura CE o con false dichiarazioni.

- **Sicurezza Vetraria**

Norme di riferimento per i vetri di sicurezza ed individuazione delle varie tipologie (stratificato e temperato).

Modalità di impiego delle varie tipologie di vetrate in riferimento alla norma UNI 7697.

- **Antieffrazione**

Normativa di riferimento per la classificazione del serramento in base ai carichi, attrezzi e tempi per l'attacco e le prove statiche, dinamiche e manuali a cui i serramenti sono sottoposti dando anche importanza alla ferramenta che, a sua volta, deve essere antieffrazione.

- **Porte su vie di fuga**

Definizione dell'ambito di applicazione del prodotto e quindi l'individuazione del livello di sicurezza e i suoi casi di utilizzo, quali sono le sue caratterizzazioni e l'importanza della marcatura CE che su questo tipo di prodotto è obbligatoria secondo le norme EN.

- **Isolamento termico**

Direttiva 2010/31/UE: obiettivi, recepimento in Italia e limiti di trasmittanza termica dei serramenti, dei cassonetti e del fattore di trasmissione solare totale. Il raggiungimento del confort termico estivo e l'utilizzo di vetrate isolanti come il vetro camera basso-emissivo e vetro camera selettivo e l'applicazione mirata delle due tipologie.

- **Acustica**

Spiegazione del fenomeno acustico con determinazione del potere fonoisolante del serramento sia con metodo sperimentale che tabellare; riferimento legislativo DPCM 5.12.97; individuazione dei fattori che influenzano l'isolamento acustico del serramento.

- **Gestione dell'umidità**

Conseguenza dell'attività umana all'interno degli edifici e il raggiungimento del confort abitativo; come aerare nel modo più appropriato i vari ambienti in funzione della stagione e della presenza o meno di correnti d'aria interne.

Utilizzo di mezzi di aerazione auto-regolante nel caso di abitazioni che rimangono chiuse per lunghi periodi.

**Ore 16.30: Pausa Caffè**

**Ore 16.45: Inizio Seconda parte del seminario ( Relatore: Dott.ssa Ruzza Silvia Responsabile Progetto Club profine)**

- **Criteri di progettazione**

Permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento con relative normative per il metodo di prova e la classificazione. UNI EN 11173:2015 relativa ai criteri per la scelta progettuale.

- **Posa in opera**

Regolamentazione della posa in opera tramite normativa UNI 10818; importanza dei materiali utilizzati.

Metodi di diagnosi per dispersioni termiche e di aria con blowerdoor test e termocamera infrarossi.

- **Cassonetto**

Caratteristiche di isolamento termico del coprivano ed eventuali interventi di riqualificazione energetica.

Tipologie costruttive di cassonetti e versioni speciali (cassonetti monoblocco, con frangisole, zanzariera plissè, cassonetto esterno).

- **Il mantenimento nel tempo**

Varie tipologie di rivestimento e relative caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici dando importanza anche alle componenti della ferramenta.

La durabilità del materiale in Pvc e l'assenza di manutenzione di cui necessita.

- **Ecologia**

Valutazione dell'impatto ambientale dell'utilizzo del Pvc: isolamento termico del serramento, riciclo dei vecchi serramenti a fine vita, ecologia delle materie prime. Normativa ISO 14040 LCA (life cycle assessment) studiando le fasi del ciclo di vita del serramento.

Assunzione di sistema di gestione aziendale ISO 5001 e relative finalità.

- **Casa Passiva**

Definizione di casa passiva e dei cinque pilastri su cui si basa; le prestazioni energetiche, le caratteristiche delle finestre nella casa passiva.

- **Detrazioni Fiscali**

Legge di stabilità 2018: interventi di riqualificazione energetica delle singole unità immobiliari e i valori limite di trasmittanza termica dei componenti oggetto di intervento.

Interventi di riqualificazione dei condomini: calcolo delle detrazioni e cessione del credito.

Riqualificazione degli alberghi: detrazioni per la ristrutturazione edilizia.

- **Configuratore del serramento**

Software aziendale sviluppato per modellare le singole finestre così come un intero progetto per verificare la marcatura CE, la statica ed il comportamento termico in opera.

- **Bellezza della casa**

Il Pvc come scelta di: carattere, Equilibrio di luce, per un ambiente confortevole in ogni stagione, eleganza su misura per ogni tipologia di abitazione, armonia di colori e finiture, l'unione dell'antico splendore con i nuovi valori.

**18.00:Domande e Quesiti**

**18.30: Chiusura Lavori**

**L'evento è Gratuito**

**Per iscrizione al corso contattare:**

[silvia.ruzza@profine-group.com](mailto:silvia.ruzza@profine-group.com)

348 2337601