

## PRESENTAZIONE

Il seminario ha come principale obiettivo aggiornare i professionisti sulle novità e sulle **soluzioni in alluminio innovative e sostenibili** per finestre, porte, facciate continue, sistemi scorrevoli, frangisole e verande.

Dal principale tema sul **RUOLO DEL SERRAMENTO NELLA PROGETTAZIONE DELL'INVOLUCRO ESTERNO E NEL RECUPERO EDILIZIO URBANO** si approfondiranno le tematiche relative all'EVOLUZIONE DELL'ALLUMINIO DA SEMPLICE ELEMENTO ESTERNO A ELEMENTO COSTRUTTIVO TECNICO ED ESTETICO attraverso:

Cenni sull'evoluzione del serramento in alluminio;  
Il serramento come filtro selettivo: le funzioni;  
**La sostenibilità e la questione energetica.**

### UTILIZZO DEL VETRO NELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA:

- Il comfort acustico: I prodotti vetrari da utilizzare
- Il comfort energetico: Le prescrizioni e le norme vigenti, Trasmissione luminosa TI, Fattore solare g, Trasmittanza termica Ug, Come risparmiare energia attraverso la corretta progettazione delle vetrate
- Rispetto delle condizioni di sicurezza per l'utente e prestazioni meccaniche delle vetrate: I vetri di sicurezza e la loro classificazione prestazionale, Le prescrizioni e le norme vigenti, Le sollecitazioni da considerare, Il metodo di calcolo per il dimensionamento delle lastre, La verifica della correttezza progettuale
- L'aspetto estetico e durabilità dei prodotti: Criteri e metodi di valutazione della qualità ottica e visiva delle vetrate, La marcatura CE e le certificazioni volontarie

In relazione alla **SCELTA DEL SERRAMENTO NELLA PROGETTAZIONE EX NOVO E NEL RECUPERO EDILIZIO URBANO** si approfondiranno le tematiche relative attraverso:

### Progettazione condivisa e tecnologia:

ESEMPIO: serie reynaers e il bim  
ESEMPIO DI serie sl38 – cs77 renaissance  
VIDEO DI presentazione di avalon

### La posa e il controllo dei serramenti in opera

NORMA UNI 11673 e recepimento del regolamento UE 305/2011

### ESEMPI progetti Reynaers nel mondo:

- macdonal warehouse
- private house flynn
- dalston lane
- 7even gardens

### VIDEO CASE HISTORY

## PROGRAMMA

**Ore 14,00** Registrazione partecipanti

INTRODUCE arch. **Mario Chiavetta**, consigliere OAPPC PA e resp. Dip. CULTURA.

**Ore 15,00** - Ing. **Perlotti** Responsabile Sales Engineer Reynaers NV – Italia

**FEEDBACK EVOLUZIONE ALLUMINIO DA SEMPLICE ELEMENTO ESTERNO A ELEMENTO COSTRUTTIVO TECNICO ED ESTETICO - EN14351-EN13659.**

**Ore 16,00** - Geom. **Giuseppe Vita** Saint Gobain

**UTILIZZO DEL VETRO NELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA**

**Ore 17,30** Coffee break

**Ore 17,45** - Ing. **Elena Perlotti** Responsabile Tecnico Reynaers NV – Italia

**LA SCELTA DEL SERRAMENTO NELLA PROGETTAZIONE EX NOVO E NEL RECUPERO EDILIZIO URBANO**

### VIDEO HISTORY CASE

- **PROGETTO PERSONALIZZATO (Reynaers)**  
- RISTRUTTURAZIONE: PHILIPS
- **RECUPERO EDILIZI (Reynaers)**  
- NUOVA COSTRUZIONE: BARCO

**Ore 19:00 CHIUSURA LAVORI e Aperitivo**

L'EVENTO E' IN FASE DI ACCREDITAMENTO AL CNAPPC DA PARTE DELL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI PALERMO PER IL RICONOSCIMENTO DEI CFP, GLI ARCHITETTI INTERESSATI DOVRANNO REGISTRARSI SU [im@teria](mailto:im@teria) PER AVERE RICONOSCIUTI GRATUITAMENTE I RELATIVI CFP.

**appcpa**

ordine degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti  
conservatori  
della provincia di  
**palermo**



Seminario su

## IL RUOLO DEL SERRAMENTO NELLA PROGETTAZIONE DELL'INVOLUCRO ESTERNO E NEL RECUPERO EDILIZIO URBANO

Venerdì 29 settembre 2017  
dalle ore 14,00 alle ore 19,00  
**CASALE SAN LORENZO**  
Piazza Stazione San Lorenzo,17  
Palermo