

Efficienza energetica e protettiva di edifici sani e confortevoli

17.09.2026 - Bergamo
ore 14.30 - 18.50





location







organizzazione seminari









14.30

PROGRAMMA SEMINARIO



18.50

14.30–15.10

Soluzioni in zinco titanio per l’architettura

Proprietà, sostenibilità e metodi applicativi dei sistemi di coperture e facciate del laminato in zinco-titanio (Ing. Antonio Chioccola)

- Cenni storici, caratteristiche e proprietà dello zinco laminato.
- Sostenibilità e certificazioni ambientali
- Installazione e posa certificata
- Casi studio dei sistemi per facciate e coperture
- Servizi tecnici dedicati ai progettisti

15.30–16.10

Luminosità, sicurezza, versatilità dei parapetti in vetro

Sfruttamento ottimale della luce e dello spazio negli ambienti interni nel rispetto delle normative vigenti e delle tipologie dei parapetti installati (Ing. Sacha Montalto)

- Quadro normativo di riferimento: UNI 7697:2021 (sicurezza e tipologia vetro), UNI 11678:2017 (prove di carico e metodi di prova), D.M. 17.01.2018 (definizione dei carichi orizzontali di progetto)
- Tipologie di parapetti e ringhiere in vetro suddivise in base alle qualità architettoniche e alle destinazioni d’uso richieste
- Illustrazione dei sistemi di ancoraggio e fissaggio del parapetto in vetro alle molteplici strutture portanti
- Casi studio integranti funzionalità, trasparenza, design e massima luminosità degli spazi progettati e realizzati

16.30–16.50 coffee break

16.50–17.30

Finiture durature per il recupero e la protezione di facciate esterne

Scelta dei rivestimenti esterni protettivi finalizzati alla stabilità cromatica nel tempo (Tec. Alessandro Silvestri)

- Studio delle cause di degrado estetico delle facciate
- Norme tecniche UNI ed Europee per la valutazione della resistenza alla luce, ai raggi UV e agli agenti atmosferici dei materiali vernicianti
- Casistica dei supporti esterni degradati, con associate le lavorazioni adatte a garantirne un corretto ripristino
- Pitture rispondenti ai requisiti CAM con indicazione delle certificazioni essenziali a garanzia della loro durabilità nel tempo
- Esempi pratici con consigli tecnici metodologici sia in fase progettuale che esecutiva

17.50–18.30

Isolamenti termici per facciate “innovative”

Sistemi a cappotto e termointonaci (Ing. Raffaele Molteni)

- I sistemi a cappotto ETICS: funzionalità ed estetica
- I dettagli fanno la differenza: il sistema RoofEtics: la soluzione per edifici moderni con isolamento continuo tra facciata e copertura, senza scossaline
- Termointonaci a base calce NHL ad alte prestazioni: innovazione e tradizione



consegna book evento



**Efficienza energetica e protettiva
di edifici sani e confortevoli**



**17.09.2026 - Bers
ore 14.30 - 18.50**









consegna prezzario





REGISTRAZIONE PRESENZE



intervento relatori





14.00 - 14.30
REGISTRAZIONE

14.30 - 15.10
SOLUZIONI IN ZINCO TITANIO PER L'ARCHITETTURA

> Proprietà, sostenibilità e metodi applicativi dei sistemi di coperture e facciate del laminato in zinco-titanio.

(Ing. Antonio Chioccola)

- Cenni storici, caratteristiche e proprietà dello zinco laminato.
- Sostenibilità e certificazioni ambientali
- Installazione e posa certificata
- Casi studio dei sistemi per facciate e coperture
- Servizi tecnici dedicati ai progettisti

15.10 - 15.30
DIBATTITO



15.30 - 16.10
LUMINOSITÀ, SICUREZZA, VERSATILITÀ DEI PARAPETTI IN VETRO

> Sfruttamento ottimale della luce e dello spazio negli ambienti interni nel rispetto delle normative vigenti e delle tipologie dei parapetti installati.

(Ing. Sacha Montalto)

- Quadro normativo di riferimento: UNI 7697:2021 (sicurezza e tipologia vetro), UNI 11678:2017 (prove di carico e metodi di prova), D.M. 17.01.2018 (definizione dei carichi orizzontali di progetto)
- Tipologie di parapetti e ringhiere in vetro suddivise in base alle qualità architettoniche e alle destinazioni d'uso richieste
- Illustrazione dei sistemi di ancoraggio e fissaggio del parapetto in vetro alle molteplici strutture portanti
- Casi studio integranti funzionalità, trasparenza, design e massima luminosità degli spazi progettati e realizzati

16.10 - 16.30
DIBATTITO

16.30 - 16.50
COFFEE BREAK



16.50 - 17.30

FINITURE DURATURE PER IL RECUPERO E LA PROTEZIONE DI FACCIATE ESTERNE

> Scelta dei rivestimenti esterni protettivi finalizzati alla stabilità cromatica nel tempo
(Tec. Alessandro Silvestri)

- Studio delle cause di degrado estetico delle facciate
- Norme tecniche UNI ed Europee per la valutazione della resistenza alla luce, ai raggi UV e agli agenti atmosferici dei materiali vernicianti
- Casistica dei supporti esterni degradati, con associate le lavorazioni adatte a garantirne un corretto ripristino
- Pitture rispondenti ai requisiti CAM con indicazione delle certificazioni essenziali a garanzia della loro durabilità nel tempo
- Esempi pratici con consigli tecnici metodologici sia in fase progettuale che esecutiva

17.30 - 17.50
DIBATTITO



17.50 - 18.30
ISOLAMENTI TERMICI PER FACCIATE "INNOVATIVE".

> Sistemi a cappotto e termointonaci

(Ing. Raffaele Molteni)

- I sistemi a cappotto ETICS: funzionalità ed estetica
- I dettagli fanno la differenza: il sistema RoofEtics: la soluzione per edifici moderni con isolamento continuo tra facciata e copertura, senza scossaline
- Termointonaci a base calce NHL ad alte prestazioni: innovazione e tradizione

18.30 - 18.50
DIBATTITO







Il vetro: Monolitico vs. Stratificato

Criteri di sicurezza e prescrizioni della norma UNI 7697

1. Obbligo di Sicurezza Passiva

La norma regola la scelta del vetro in base alle applicazioni per prevenire infortuni gravi.

2. Protezione contro la Caduta

Nei parapetti e vetrate prospicienti il vuoto, è obbligatorio l'uso di vetri che non lascino aperture in caso di rottura.

3. Coperture e Vetrate ad altezza d'uomo

Obbligo di contenimento per evitare la caduta di frammenti dall'alto su aree di transito sottostanti.

IL VERDETTO DELLA NORMA UNI 7697

In base alle prescrizioni della norma UNI 7697, è stabilito l'obbligo assoluto di impiego di vetro stratificato di sicurezza in tutte le situazioni a rischio di caduta nel vuoto.

Classe di Prestazione Minima:

1B1

ottenuta secondo UNI EN 12600, tramite prova del pendolo

Q-railing





CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO



CERTIFICAZIONE CRADLE TO CRADLE

85 prodotti in 4 gruppi di prodotti hanno ricevuto la certificazione Cradle to Cradle Silver e hanno anche ricevuto il certificato Material Health a livello Gold.



CERTIFICAZIONE NATUREPLUS

Grazie alla composizione naturale delle materie prime e alla composizione innovativa del prodotto assolutamente priva di sostanze nocive e senza l'aggiunta di solventi, conservanti e plastificanti, i colori KEIM non rilasciano emissioni nocive e inquinanti. Questo marchio di qualità viene certificato da istituti di controllo sulla base di linee guida redatte in modo indipendente.



CERTIFICAZIONE EPD

EPD (Environmental Product Declaration) è una dichiarazione ambientale di un prodotto: una certificazione volontaria che mette in evidenza le prestazioni ambientali di prodotti/processi/servizi per migliorare la sostenibilità.

COLORI PER SOSTENIBILI

Efficienza energetica e protettiva di edifici sani e confortevoli



Sistemi a cappotto RÖFIX - certificazione

Sistemi a cappotto (ETICS) certificati ETA con marcatura CE



RÖFIX LIGHT EPS
Poliuretano espanso bianco e grigio



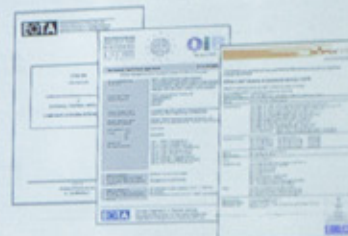
RÖFIX POLY / WISO
Poliuretano espanso bianco e grigio



RÖFIX FIRESTOP LIGHT
Lana di roccia



RÖFIX FIRESTOP / SPEED
Lana di roccia



RÖFIX CORKTHERM
Sughero ICB



RÖFIX MINOPOR
Istrati di silicati di calcio



RÖFIX WORTHERM
Fibra di legno WF



RÖFIX PURWALL
Poliuretano PUPIR

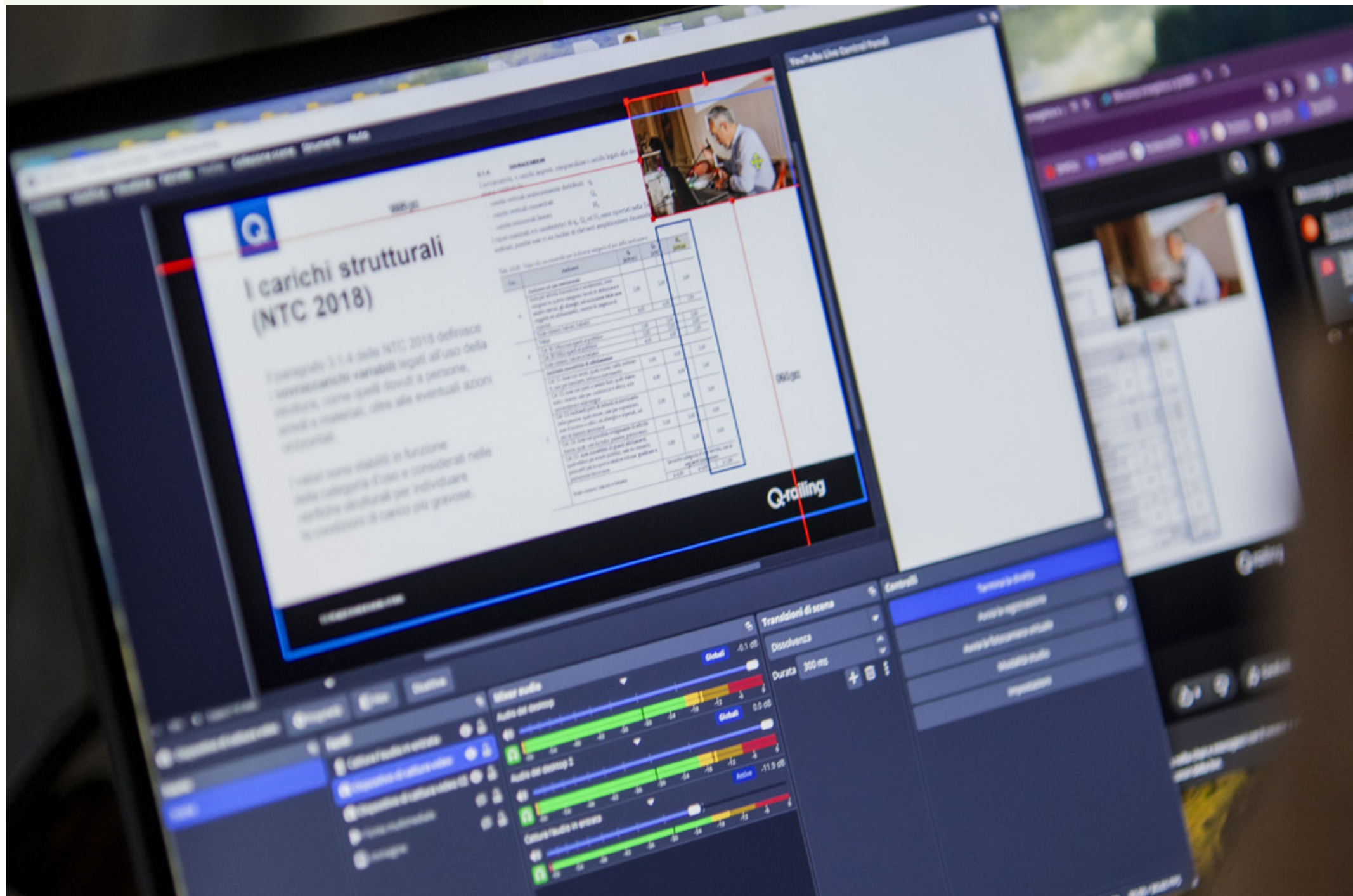
CE

European Technical Assessment (valutazione tecnica europea)
secondo ETAG 004 / EAD 040083-00-0404

RÖFIX
Soluzioni per costruire



ripresa video intervento





coffee break





quality

conferences



consegna brochure aziende













