

La ristrutturazione importante di secondo livello

Inquadramento legislativo e approccio finalizzato al Bonus 110%

**CORSO ONLINE
IN DIRETTA STREAMING
2 e 3 dicembre 2021, orario 10.00-13.00**

L'obiettivo del corso

I requisiti minimi dividono gli interventi sull'edilizia esistente in diversi ambiti d'applicazione e per ciascuno prevedono un set di regole obbligatorie da documentare attraverso la relazione "Legge 10". **Tra questi ambiti, uno dei più diffusi riguarda le "Ristrutturazioni importanti di secondo livello", ovvero gli interventi sugli edifici esistenti che hanno un'incidenza sull'involucro disperdente maggiore del 25% del totale.**

Con l'avvento del Bonus 110% inoltre questa casistica ha avuto un'ulteriore forte diffusione, perché per l'accesso alla detrazione tra gli interventi "trainanti" risulta proprio il caso degli interventi sull'involucro disperdente con un'incidenza $> 25\%$.

L'obiettivo del corso è quindi fare il punto su come rispettare i requisiti minimi per una "Ristrutturazione importante di secondo livello" alla luce anche dell'inquadramento normativo legato al Bonus 110%.

Durante le due giornate di corso i partecipanti avranno modo di:

- approfondire tutti gli aspetti legislativi e le FAQ sulle verifiche dei requisiti minimi (come ad esempio la trasmittanza media U_m , il coefficiente H_T e il controllo del rischio di muffa e condensa);
- vedere degli esempi di calcolo commentati dai relatori relativi allo studio delle stratigrafie e dei ponti termici con un occhio anche alle regole termotecniche per l'accesso al Bonus 110%;
- analizzare un esempio di relazione "Legge 10" per una Ristrutturazione importante di 2° livello.

A chi si rivolge

Il corso è dedicato a chi si occupa di Legge 10 e Bonus 110% sia alle prime armi (per inquadrare l'argomento) che esperti (per un confronto costruttivo sulle metodologie adottate) con l'idea di approfondire e sviscerare la casistica delle "Ristrutturazione importante di secondo livello".

Segnaliamo che accanto a questa iniziativa sono disponibili anche i corsi ANIT "Come preparare la Legge 10" e "Bonus 110%, analisi termotecnica".

Corsi in diretta streaming

Il corso si terrà online in diretta streaming attraverso la piattaforma Google Meet o la piattaforma GoToMeeting. I partecipanti riceveranno via email un link per accedere alla diretta. Segnaliamo che il corso non verrà registrato e non sarà registrabile dai partecipanti.

Riconoscimenti dei crediti formativi

Di seguito una sintesi dell'accREDITamento per questo corso.

Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

Ingegneri	CFP da definire*
Architetti	Non sono previsti CFP
Geometri	Evento accreditato dal Collegio dei Geometri di Cremona – 6 CFP
Periti Industriali	Evento accreditato dal CNPI – 9 CFP

*Il riconoscimento dei CFP per eventi online in FAD sincrona è vincolato alla decretazione d'urgenza emanata in funzione dello stato di emergenza sanitaria.

Potremo fornire informazioni in merito solo dopo aver ricevuto indicazioni dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

Programma

6 ore divise in due incontri con orario 10.00-13.00 (controllo del collegamento alle 9.45)

Giorno 1 – 2 dicembre 2021 – La ristrutturazione importante di secondo livello

9.45	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	- regole e limiti da rispettare (il metodo della Guida ANIT) - i contenuti della relazione tecnica (ex Legge 10) - le verifiche obbligatorie per gli interventi di “Ristrutturazione importante di 2° livello” - intervento trainante di isolamento delle strutture opache per il bonus 110% - calcolo di H'_T , trasmittanza termica media e trasmittanza bonus
13.00	- controllo della presenza

Giorno 2 – 3 dicembre 2021 – Analisi e approfondimenti

9.45	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	- l'analisi agli elementi finiti dei ponti termici - la verifica del rischio di formazione di muffa e condensa interstiziale - miglioramento di due classi energetiche dell'edificio - casi di studio
13.00	- test finale e controllo della presenza

Relatori

Ing. Giorgio Galbusera

Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore formazione. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Si occupa di analisi e diagnosi igrotermica dell'involucro, misure in opera come operatore termografico di III livello, simulazioni dinamica del sistema edificio impianto.

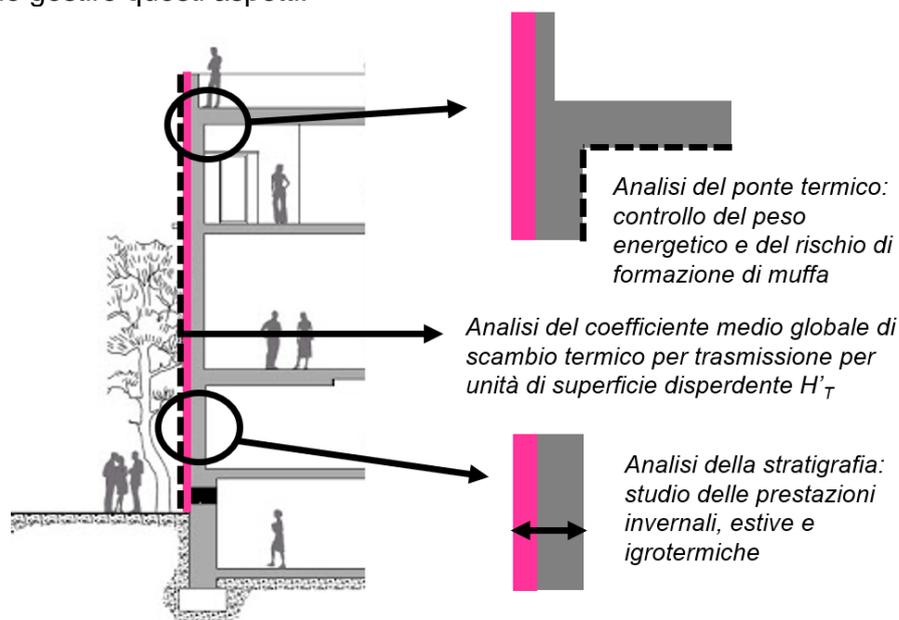
Ing. Rossella Esposti

Ingegnere Edile, direttore tecnico ANIT. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Si occupa di analisi igrotermica dell'involucro e diagnosi energetica degli edifici e partecipa per ANIT ai tavoli di lavoro normativi sulle prestazioni dei materiali isolanti.

La ristrutturazione importante di 2° livello tra regole legislative e procedure di calcolo

La definizione del DM 26/6/2015 per la Ristrutturazione importante di secondo livello riporta: "L'intervento interessa l'involucro edilizio con un'incidenza > 25 % della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva".

Per poter affrontare correttamente questa casistica ad oggi è necessario sia conoscere le numerose indicazioni fornite dal legislatore attraverso le note dei requisiti minimi e le relative FAQ, che saper governare la complessità dei fenomeni termici e igrometrici relativi ai ponti termici, le stratigrafie e le facciate coinvolte dall'intervento a partire dalla normativa tecnica di settore. Durante il corso i relatori mostreranno come gestire questi aspetti.



Quota di partecipazione

Quota standard: **110€ + IVA**

Quota scontata*: **75€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT e agli iscritti al Collegio dei Geometri della Provincia di Cremona.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf

Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito www.anit.it. I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo corsi@anit.it