

Ventilazione Meccanica Controllata

Analisi energetica e possibilità di accesso alle detrazioni per edifici residenziali

**CORSO ONLINE
IN DIRETTA STREAMING
9, 16 e 23 febbraio 2024, orario 10.00-13.00**

L'obiettivo del corso

Nel panorama delle soluzioni impiantistiche disponibili, l'adozione di un sistema a ventilazione meccanica controllata (VMC) non rappresenta una novità. Si tratta infatti di una tecnologia nota e diffusa da diversi decenni anche in ambito residenziale. **Riteniamo però interessante offrire un'occasione di approfondimento per "riscoprire" le potenzialità di questa tecnologia alla luce del chiarimento di ENEA sull'ammissione alle detrazioni fiscali.**

L'obiettivo del corso è quindi inquadrare le potenzialità di un sistema VMC per un intervento di riqualificazione energetica di un edificio residenziale esistente e fissare i principali concetti relativi al dimensionamento, le scelte tipologiche, la valutazione del risparmio energetico e i benefici sul comfort igrotermico.

L'occasione di questo corso è anche utile per accennare ai contenuti del criterio 2.4.5 del nuovo decreto CAM che è dedicato alla "aerazione, ventilazione e qualità dell'aria.

VMC e accesso alle detrazioni

È possibile ammettere le spese di realizzazione di un impianto VMC in detrazione?

A questa domanda l'ENEA ha dato una risposta attraverso la [FAQ 16.D relativa all'Ecobonus](#), secondo cui la spesa è ammissibile a condizione che si dimostri che:

"[...] la VMC rappresenti l'unica soluzione per garantire l'assenza di muffe e condense interstiziali non potendo procedere all'eliminazione di tutti i ponti termici [...] e che il sistema di VMC installato consegua un risparmio energetico rispetto alla situazione che prevede la massima correzione dei ponti termici [...]"

Questa risposta introduce diversi temi non banali, come il controllo dei ponti termici, la verifica del rischio di formazione di muffa e la verifica del risparmio energetico conseguito.

Si tratta di aspetti documentabili, ma che richiedono un buon livello di competenze trasversali igrotermiche, energetiche e impiantistiche. Durante il corso ci sarà spazio per approfondire nel dettaglio la FAQ 16.D e capire come predisporre la dimostrazione richiesta.

A chi si rivolge

Il corso si rivolge a progettisti, termotecnici e aziende che operano nel settore edile ed impiantistico interessati all'efficienza energetica degli edifici e degli impianti. Per chi si occupa di detrazioni il corso è l'occasione per approfondire, inquadrare o semplicemente conoscere i meccanismi e i benefici ottenibili da un impianto di ventilazione meccanica controllata.

Riconoscimenti dei crediti formativi

I crediti formativi sono rilasciati ai partecipanti che rispettano i vincoli previsti per la relativa categoria professionale (come la percentuale minima di assenza e la compilazione del test finale). Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

Ingegneri	Evento accreditato dal CNI – 9 CFP
Architetti	Evento accreditato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo – 9 CFP
Geometri	Evento accreditato dal Collegio dei Geometri di Cremona – 9 CFP
Periti Industriali	Evento accreditato dal CNPI – 12 CFP

Corso in diretta streaming

Il corso si terrà online in diretta streaming attraverso 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.



Programma

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

Giorno 1 – 9 febbraio 2024

9.45	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	- introduzione: cosa si intende per VMC, definizione e analisi della tecnologia - accesso alle detrazioni: la FAQ 16.D di ENEA - VMC come soluzione per il controllo del rischio di muffe e condensazioni - VMC come soluzione impiantistica integrata per il risparmio energetico
13.00	- controllo della presenza

Giorno 2 – 16 febbraio 2024

9.45	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	- valutazione della VMC in accordo con le norme UNI/TS 11300 - casi di studio: esempio di analisi energetica e di report per le detrazioni - contenuti del criterio 2.4.5. del nuovo decreto CAM "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria"
13.00	- test finale e controllo della presenza

Giorno 3 – 23 febbraio 2024

9.45	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	- modello energetico e criteri di dimensionamento - esempi di calcolo - rassegna di cantieri realizzati
13.00	- test finale e controllo della presenza

Esempi e analisi di casi studio

Il corso partirà dall'analisi normativa per inquadrare la VMC rispetto alla possibilità di accesso alle detrazioni. Dopodiché verrà dato spazio a una serie di esempi per capire i criteri di progettazione e dimensionamento di un impianto col duplice obiettivo di migliorare il comfort igrotermico dell'edificio e valorizzare il risparmio energetico.

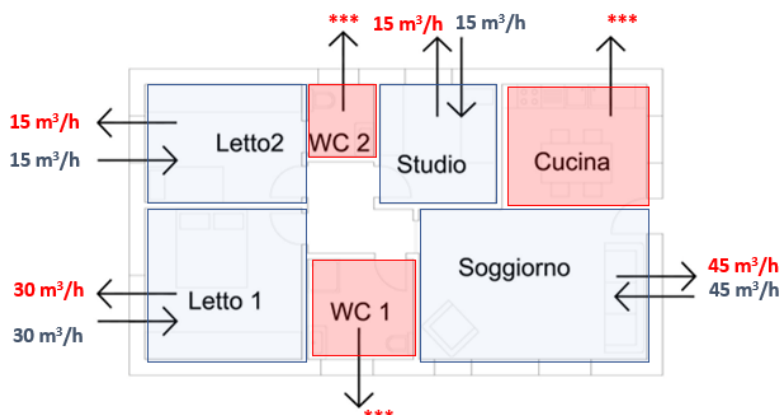


Foto di cantiere

Relatori

Arch. Valentina Raisa

Architetto e Dottore di ricerca in Tecnologia dell'Architettura. Lavora per Sistene ESCO (Padova) di cui è partner e socio fondatore. Si occupa di progettazione di impianti VMC a recupero di calore, autrice di numerose pubblicazioni su riviste e atti di convegni nazionali ed internazionali sulla ventilazione degli edifici, membro del Consiglio Direttivo AiCARR 2020-2022.

Quota di partecipazione

Quota standard: **180€ + IVA**

Quota scontata*: **140€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti al Collegio dei Geometri della Provincia di Cremona e agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo.

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