

# Ventilazione Meccanica Controllata

Analisi energetica e possibilità di accesso alle detrazioni per edifici residenziali

**CORSO ONLINE  
IN DIRETTA STREAMING  
7 e 8 ottobre 2021, orario 14.30-17.30**

## 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.

## 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

Di seguito una sintesi dell'accREDITamento per questo corso.

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

<b>Ingegneri</b>	Evento accreditato dal CNI – <b>6 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Richiesta in corso*
<b>Geometri</b>	Evento accreditato dal Collegio dei Geometri di Cremona – <b>6 CFP</b>
<b>Periti Industriali</b>	Evento accreditato dal CNPI – <b>9 CFP</b>

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

## 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.

## Programma

6 ore divise in due incontri con orario 14.30-17.30 (controllo del collegamento alle 14.15)

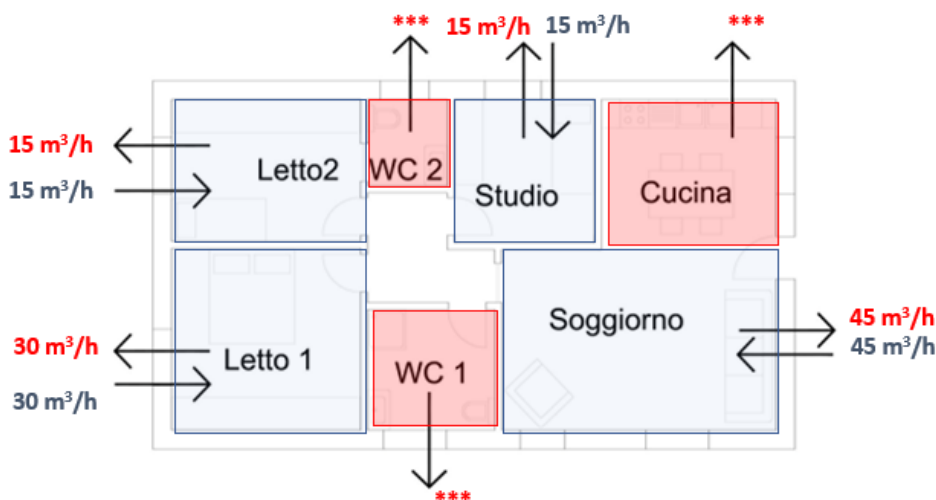
### Giorno 1 – 7 ottobre 2021

14.15	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
14.30 – 17.30	- 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
17.30	- controllo della presenza

### Giorno 2 – 8 ottobre 2021

14.15	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
14.30 – 17.30	- valutazione della VMC in accordo con le norme UNI/TS 11300 - casi di studio: esempio di analisi energetica e di report per le detrazioni
17.30	- test finale e controllo della presenza

## Esempio di ripartizione delle portate di ventilazione di progetto



Il corso partirà dall'analisi della FAQ 16.D di ENEA 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.

## 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: **110€ + IVA**

Quota scontata\*: **75€ + 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](http://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](mailto:corsi@anit.it)