



VENTILAZIONE  
MECCANICA  
CONTROLLATA

# SERVIZI E SOLUZIONI PER IL PRIVATO



Preventivi  
gratuiti



Fornitura e  
Installazione



Manutenzione e  
Assistenza



Documentazione  
e Certificazioni



# DA OLTRE 40 ANNI TECNICA7 METTE A DISPOSIZIONE LA PROPRIA COMPETENZA ED ESPERIENZA PER IL PRIVATO.

Tecnica 7 è un'azienda italiana che ha a cuore lo sviluppo di tecnologie impiantistiche volte a migliorare il comfort abitativo, attraverso la VMC nel residenziale con un'attenzione particolare al risparmio energetico.

Siamo una realtà leader nel settore della VMC, impegnati nella realizzazione di sistemi il cui obiettivo principale è garantire ambienti più salubri e sostenibili.

Offrire un servizio a 360° per la VMC è la nostra priorità, così come garantire massimi standard qualitativi grazie all'impiego esclusivo di personale dipendente, altamente formato e costantemente aggiornato.



## PIÙ DI 75 PERSONE DEDICATE A TE

Il nostro personale altamente qualificato è un punto di riferimento per il privato, che viene accompagnato dalla scelta dell'impianto di VMC fino all'installazione e alla manutenzione.

# COSA CI DISTINGUE?

1

## ESPERIENZA E SPECIALIZZAZIONE

nella VMC per il residenziale, con soluzioni pensate per migliorare il comfort abitativo e l'efficienza energetica degli ambienti domestici;



2

## SERVIZIO COMPLETO

Tecnica7 offre un servizio a 360°, che parte dalla consulenza con preventivi gratuiti e arriva fino alla manutenzione e gestione degli impianti, passando per fornitura, installazione, assistenza e certificazioni;

3

## PERSONALE ALTAMENTE QUALIFICATO

tutte le attività sono svolte da personale dipendente, costantemente formato e aggiornato, per garantire massima qualità, continuità operativa e conoscenza approfondita dei componenti del sistema;



4

## CONTROLLO DIRETTO E CURA IN OGNI FASE DEL PROGETTO

Tecnica7 segue la gestione delle fasi cantiere interfacciandosi con imprese edili, installatori idraulici ed elettrici al collaudo, assicurando il rispetto di tempi, budget e standard tecnici.

# I NOSTRI SERVIZI PER IL PRIVATO



## PREVENTIVI GRATUITI

Si analizzano le possibili soluzioni, valutando costi, benefici e tempi di realizzazione, al fine di proporre l'impianto che risponda alle esigenze specifiche dell'edificio e del committente.



## FORNITURA E INSTALLAZIONE

- Fornitura di apparecchiature e di componenti impiantistici.
- Installazione di impianti secondo le normative vigenti.
- Collaudo e messa in funzione degli impianti.





## MANUTENZIONE E ASSISTENZA

- Servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria.
- Assistenza tecnica e riparazioni.
- Monitoraggio e gestione degli impianti.



## DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

- **Documentazione tecnica:** redazione di manuali d'uso e manutenzione, certificazione CE dell'unità ventilante, relazione tecnica della soluzione impiantistica e disegni "as built";
- **Certificazioni:** dichiarazione di conformità dell'impianto.



# SEI UN PRIVATO INTERESSATO A REALIZZARE O RISTRUTTURARE LA TUA NUOVA CASA?

Offriamo un servizio di consulenza esclusivo, progettato per guidarti nella scelta delle soluzioni impiantistiche più adatte alle tue esigenze specifiche. Con un approccio personalizzato, analizziamo attentamente le tue necessità, preferenze e il contesto in cui vivi, per consigliarti le migliori opzioni tecniche ed energetiche.

Il nostro team di esperti è al tuo fianco in ogni fase del processo, garantendo una consulenza accurata e competente, volta a ottimizzare l'efficienza energetica, il comfort abitativo e la qualità dell'aria della tua nuova casa.

La nostra missione è offrirti soluzioni su misura, che non solo rispondano alle tue aspettative, ma che superino ogni tua esigenza, creando un ambiente ideale e confortevole.



## SCOPRI TUTTE LE SOLUZIONI



### DOPPIO FLUSSO CANALIZZATO DISTRIBUZIONE A CONTROSOFFITTO

Che si tratti di sistemi autonomi oppure centralizzati, la rete di distribuzione si sviluppa all'interno di volumi dedicati alla VMC, quali cavedi e controsoffitti. I condotti sono del tipo in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare con spirale di rinforzo, oppure a sezione rettangolare. Possono essere a semplice parete oppure coibentati mediante lastre di isolante autoadesive a celle aperte o chiuse, oppure mediante guaine in fibra di poliestere con rivestimento in alluminio.

Questo tipo di distribuzione permette la riduzione delle perdite di carico ed ampia scelta nelle sezioni di passaggio per adattarsi al meglio alle esigenze di distribuzione dell'aria di ogni singolo sistema.



### DOPPIO FLUSSO CANALIZZATO DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO

Questo sistema è del tutto analogo a quelli eseguiti con canali in acciaio, ma sfrutta il massetto impianti come zona di passaggio per la rete di distribuzione. Il condotto semirigido, resistente allo smacchiamento, viene steso con una configurazione a raggiera avendo cura di bilanciare le lunghezze delle tratte e ridurre al minimo le variazioni di direzione e le distanze tra le bocchette e la ventilante.

La distribuzione in tubo semirigido può essere adottata sia in impianti autonomi che in impianti centralizzati. Grazie ai moduli di regolazione autoregolanti RDR il bilanciamento è facile, veloce e preciso.



## DOPPIO FLUSSO CON DEUMIDIFICAZIONE ESTIVA IN ABBINAMENTO A SISTEMI DI RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO

La deumidificazione estiva, abbinata alla Ventilazione Meccanica Controllata, viene utilizzata in presenza di un sistema di raffrescamento radiante (a pavimento o a soffitto), per evitare la formazione di condensa sulle superfici fredde e per sottrarre umidità all'aria ambiente durante il periodo più caldo dell'anno.

Il sistema si avvale o di un deumidificatore affiancato al sistema di VMC, oppure di un'unità che ingloba al proprio interno sia la VMC con recupero di calore, che le batterie condensanti e tutte le altre componenti necessarie per la deumidificazione estiva.



## DOPPIO FLUSSO CON RAFFRESCAMENTO IDRONICO

All'unità di VMC autonomo viene abbinato un ventilconvettore idronico, viene utilizzato in presenza di una pompa di calore e permette di garantire il raffrescamento estivo.

Il sistema si avvale o di un fancoil affiancato al sistema di VMC, oppure di un'unità che ingloba al proprio interno sia la VMC con recupero di calore, che le batterie e tutte le altre componenti necessarie per il raffrescamento estivo.

# SEI UN PRIVATO INTERESSATO ALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI VMC NELLA TUA CASA ESISTENTE?

Offriamo un servizio completo, che accompagna il cliente in ogni fase, dalla consulenza iniziale fino alla realizzazione chiavi in mano del sistema di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC). Il nostro approccio è pensato per rendere la realizzazione del sistema semplice e senza stress, garantendo al contempo il massimo comfort e la qualità dell'aria all'interno degli ambienti con il principale obiettivo di prevenire ed evitare la formazione di muffe o una scarsa qualità dell'aria indoor dovute ad un errato ricambio d'aria.

Il nostro team di esperti è al tuo fianco in ogni fase del processo, garantendo una consulenza accurata e competente, volta a ottimizzare l'efficienza energetica, il comfort abitativo e la qualità dell'aria della tua nuova casa. La nostra missione è offrirti soluzioni su misura, che non solo rispondano alle tue aspettative, ma che superino ogni tua esigenza, creando un ambiente ideale e confortevole. Il sistema di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) che proponiamo si integra con la massima semplicità e con un impatto minimo sugli spazi esistenti, garantendo una soluzione poco invasiva. Grazie alla compattezza e semplicità, il nostro sistema si adatta perfettamente alla tua casa senza necessitare di opere murarie complesse, preservando l'estetica e il comfort degli ambienti.





## SEMPLICE FLUSSO PUNTIFORME

Il sistema di VMC Puntiforme si avvale di ventilatori di estrazione autonomi posti all'interno dei locali tecnici (bagni e cucine), e di ingressi aria collocati su serramenti, cassonetti degli avvolgibili o pareti perimetrali, che garantiscono, per depressione, il ricircolo di aria di rinnovo negli ambienti nobili.

La portata dei ventilatori viene definita in sede di progetto, in modo da mantenere il ricambio d'aria prescritto dalle normative vigenti. Questo sistema viene solitamente utilizzato per prevenire e risolvere fenomeni di condensa e muffa dovuti ad un insufficiente ricambio d'aria. La VMC Puntiforme assicura un ottimo comfort abitativo limitando le dispersioni energetiche dovute al ricambio d'aria.



## DOPPIO FLUSSO PUNTIFORME

Questo sistema è composto da un ventilatore che alterna estrazione ed immissione di aria, installato su una parete perimetrale dell'abitazione nei locali di abitazione (soggiorno e camere da letto), recuperando l'energia dell'aria estratta e cedendola a quella immessa mediante un rigeneratore in materiale ceramico.

Vengono garantiti la ventilazione costante degli ambienti ed il risparmio energetico. La portata è variabile in base alle esigenze dell'utenza. Nei bagni e nella cucina è bene comunque prevedere un sistema di estrazione continuo.



## DOPPIO FLUSSO CANALIZZATO DISTRIBUZIONE A CONTROSOFFITTO

Che si tratti di sistemi autonomi oppure centralizzati, la rete di distribuzione si sviluppa all'interno di volumi dedicati alla VMC, quali cavedi e controsoffitti. I condotti sono del tipo in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare con spirale di rinforzo, oppure a sezione rettangolare. Possono essere a semplice parete oppure coibentati mediante lastre di isolante autodesive a celle aperte o chiuse, oppure mediante guaine in fibra di poliestere con rivestimento in alluminio. Questo tipo di distribuzione permette la riduzione delle perdite di carico ed ampia scelta nelle sezioni di passaggio per adattarsi al meglio alle esigenze di distribuzione dell'aria di ogni singolo sistema.



## SEMPLICE FLUSSO AUTOREGOLABILE CANALIZZATO

Questo sistema è composto da un ventilatore che estrae aria dai locali tecnici (bagni e cucine), immettendo per depressione aria di rinnovo negli ambienti nobili (soggiorno e camere da letto), attraverso apposite bocchette posizionate su serramento, cassonetto o parete. Questo è il sistema più semplice per garantire una ventilazione costante degli ambienti.

La portata è predefinita in sede di dimensionamento dell'impianto e garantita da ventilatori, bocchette di estrazione e ingresso aria autoregolabili che mantengono costante la portata secondo i parametri di progetto.



## SEMPLICE FLUSSO IGROREGOLABILE CANALIZZATO

Questo sistema è composto da un ventilatore che estrae aria dai locali tecnici (bagni e cucine), immettendo per depressione aria di rinnovo negli ambienti nobili (soggiorno e camere da letto), attraverso apposite bocchette posizionate su serramento, cassonetto o parete. Questo sistema, per quanto molto semplice, garantisce una ventilazione costante degli ambienti ed un risparmio energetico grazie alle bocchette di estrazione dotate di sensore di umidità.

La portata è variabile in funzione del tasso di umidità relativa dei locali bagno e cucina, quindi adattata continuamente al fabbisogno effettivo di rinnovo dell'aria. Minore ricambio, maggiore risparmio energetico, comfort garantito.

**SEDE OPERATIVA**

Via I Maggio, 29  
23885 Calco (Lc)  
Tel: 039 9274462  
Fax 039509643  
Mail: [info@tecnicasette.it](mailto:info@tecnicasette.it)

**SEDE UFF. POST VENDITA**

Via Olgiate Molgora, 19/A  
23883 Beverate - Brivio (Lc)  
Tel. 039 6793878  
[assistenza@tecnicasette.it](mailto:assistenza@tecnicasette.it)  
[manutenzione@tecnicasette.it](mailto:manutenzione@tecnicasette.it)  
[collaudo@tecnicasette.it](mailto:collaudo@tecnicasette.it)

**SEDE LEGALE**

via Olgiate Molgora, 19/A  
23883 Beverate - Brivio (Lc)

Tel: 039 9274462  
Fax: 039 509643  
Mail: [info@tecnicasette.it](mailto:info@tecnicasette.it)  
PEC: [tecnicasette@pec.it](mailto:tecnicasette@pec.it)

**[www.tecnicasette.it](http://www.tecnicasette.it)**