



COMPETENZA, ESPERIENZA  
E CONSULENZA:

# I SERVIZI PER IL PROGETTISTA

VENTILAZIONE  
MECCANICA  
CONTROLLATA



Consulenza tecnica



Supporto alla Progettazione



Gestione della Costruzione



Fornitura e Installazione



Manutenzione e Assistenza



Documentazione e  
Certificazioni



Supporto Normativo



Tecnica 7 è un'azienda italiana specializzata nella realizzazione di sistemi di ventilazione meccanica controllata.

Fin dalla sua fondazione nel 1978, affianca i progettisti nell'integrazione impiantistica nei progetti edili. Il nostro supporto fa sì che si possano sviluppare soluzioni impiantistiche efficienti, integrate negli spazi architettonici, impiantistici e conformi alle normative vigenti, contribuendo al successo complessivo del progetto.

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



**CONSULENZA ED  
ESPERIENZA DI CANTIERE  
PER RISPONDERE ALLE TUE  
ESIGENZE.**

# COSA CI DISTINGUE?

Offriamo servizi di consulenza specializzati per progettisti, mirati ad ottimizzare ogni fase del progetto, garantendo soluzioni tecniche all'avanguardia, efficienza e competenza nell'ambito dei sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata. Siamo il partner ideale per trasformare le tue idee in realtà, supportandoti con competenze approfondite ed un approccio collaborativo.

Questi servizi sono essenziali per garantire che il progettista termotecnico possa sviluppare soluzioni impiantistiche efficienti, sicure e conformi alle normative vigenti, contribuendo al successo complessivo del progetto. La nostra specializzazione nella realizzazione degli impianti di VMC, ci permette di offrirvi numerosi benefici distintivi. Ecco alcuni punti chiave che evidenziano i nostri servizi:

1

## COMPrensione PROFONDA DELLE NECESSITÀ DEL CLIENTE

Proposta di soluzioni integrate che soddisfano le necessità operative e le esigenze dell'utente finale.



2

## INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

Impianti su misura, pensati ed ottimizzati per l'ambiente specifico in cui saranno installati, migliorando così l'efficienza, l'affidabilità e l'integrazione architettonica degli stessi.

3

## INTEGRAZIONE E COMPATIBILITÀ IMPIANTISTICA

Verifica che i componenti e le tecnologie siano perfettamente integrati e compatibili tra loro, riducendo così il rischio di malfunzionamenti e problemi operativi.



4

## SOLUZIONI CHIAVI IN MANO

Questo approccio integrato elimina le complessità legate alla gestione di più fornitori e semplifica l'intero processo per il cliente.



5

## AFFIDABILITÀ E QUALITÀ DELL'IMPIANTO

La specializzazione e una conoscenza approfondita delle best practice e delle tecniche di installazione, fanno sì che l'impianto finale sia di alta qualità, affidabile e duraturo nel tempo.

6

## SUPPORTO CONTINUO E MANUTENZIONE

Dopo l'installazione offriamo supporto continuo e servizi di manutenzione, assicurando che l'impianto funzioni in modo ottimale e rispondendo prontamente ad eventuali necessità di aggiornamento o riparazione.



7

## INNOVAZIONE E MIGLIORAMENTO CONTINUO

Costante aggiornamento sulle ultime innovazioni tecnologiche e sulle possibilità di implementazione.



# LA VMC A 360°

Tecnica 7 si è specializzata nella realizzazione di sistemi di VMC da oltre 40 anni. Grazie all'esperienza maturata nella realizzazione di sistemi è in grado di fornire una consulenza specifica alla progettazione e integrazione degli impianti.

La nostra VMC è sinonimo di efficienza e qualità:

**VMC**  
con **recupero di calore**

**VMC**  
con **deumidificazione**

**VMC**  
con **raffrescamento**

quasi  
**ZERO**

**VMC**  
con riscaldamento,  
raffrescamento e  
acqua calda sanitaria

# I NOSTRI SERVIZI PER I PROGETTISTI

I vantaggi principali della nostra esperienza si traducono in una maggiore qualità, affidabilità e efficienza del progetto finale, con importanti e duraturi benefici per il cliente.

Offriamo una vasta gamma di servizi per supportare la progettazione, l'installazione, la manutenzione e la gestione degli impianti tecnologici.

Di seguito un elenco dettagliato dei nostri servizi:



## CONSULENZA TECNICA

- Valutazione delle esigenze del progetto.
- Supporto nella scelta delle tecnologie più adatte.
- Analisi di fattibilità tecnica ed economica.



## SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

- Identificazione della miglior soluzione tecnica.
- Disegni CAD e modellazione BIM (Building Information Modeling).
- Sviluppo di schemi funzionali e di as built.



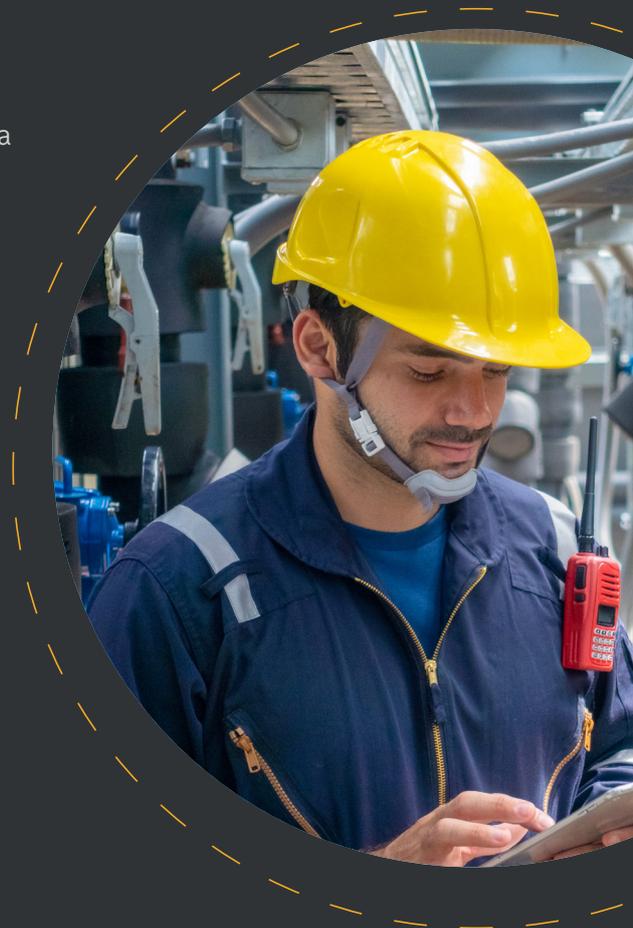
## GESTIONE DELLA COSTRUZIONE

- Verifica della conformità alle specifiche tecniche e normative.
- Gestione delle tempistiche e dei budget di progetto.
- Supervisione e coordinamento delle attività in cantiere.



## 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 remota degli impianti.



## DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

- Redazione della documentazione tecnica e dei manuali d'uso.



## SUPPORTO NORMATIVO

- Consulenza e supporto per la conformità alle normative locali.



UN FOCUS SUI

# SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

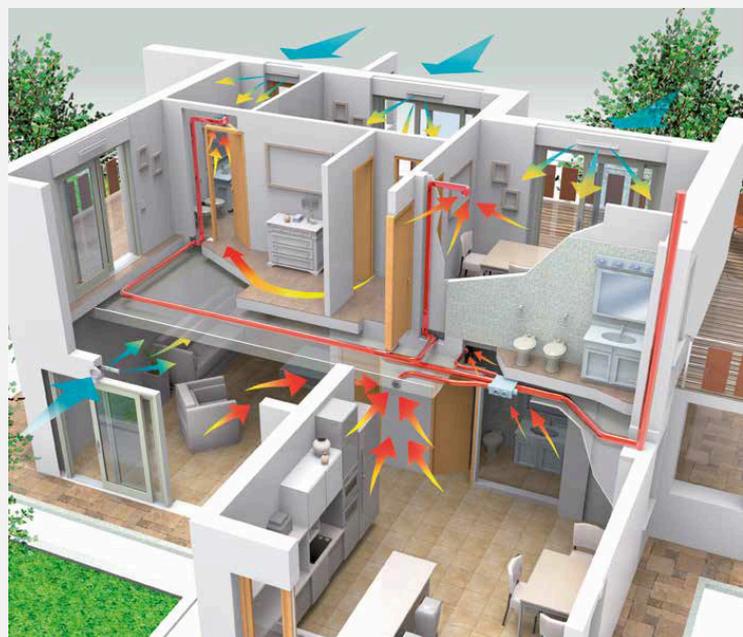
La Ventilazione Meccanica Controllata, o VMC, è un sistema automatico a funzionamento continuo per il ricambio dell'aria negli edifici. Estrae aria viziata da cucine, bagni, servizi ed immette aria nuova nei soggiorni e nelle camere da letto, provvedendo così a mantenere la giusta qualità dell'aria interna.

La VMC evita concentrazioni troppo elevate di inquinanti domestici e limita le dispersioni energetiche dovute ad un ricambio dell'aria scorretto.

## SEMPLICE FLUSSO AUTONOMO O CENTRALIZZATO:

**AUTOREGOLABILE:** il sistema, mediante un ventilatore, estrae aria dai locali tecnici (bagni e cucine) e per depressione, immette aria di rinnovo negli ambienti nobili (soggiorno e camere da letto) attraverso apposite bocchette di immissione posizionate su serramenti, cassonetti o pareti. La portata dell'impianto viene definita in fase di progetto e si mantiene costante.

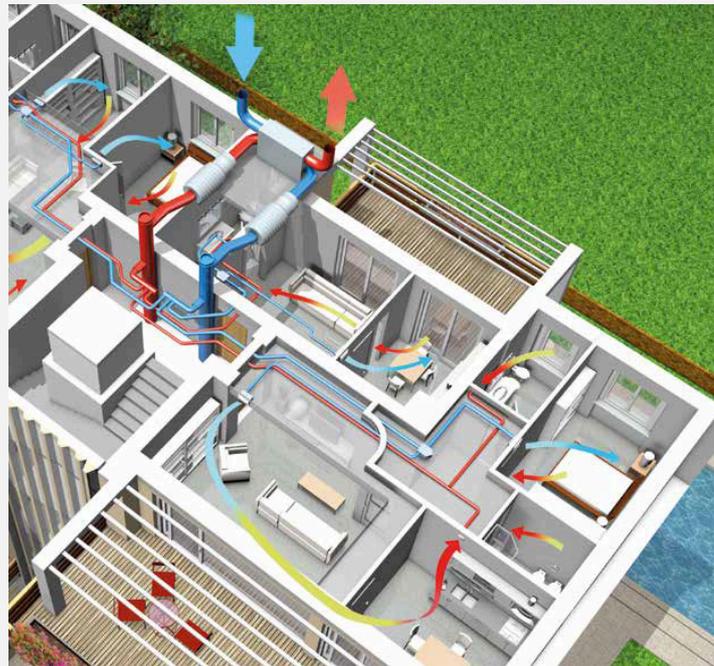
**IGROREGOLABILE:** il sistema, mediante un ventilatore, estrae aria dai locali tecnici (bagni e cucine) e per depressione, immette aria di rinnovo negli ambienti nobili (soggiorno e camere da letto) attraverso apposite bocchette di immissione posizionate su serramenti, cassonetti o pareti. La portata dell'impianto viene modulata in funzione del tasso di umidità relativa interna, adattando il ricambio d'aria alle effettive esigenze dell'ambiente.



## **DOPPIO FLUSSO CON RECUPERO DI CALORE AUTONOMO, CENTRALIZZATO E SEMICENTRALIZZATO:**

Questo sistema è composto da una rete di condotti di estrazione dell'aria dagli ambienti tecnici (bagni e cucine) e da una rete di immissione dell'aria negli ambienti nobili (soggiorni e camere da letto). Entrambi i flussi vengono filtrati e transitano all'interno di un recuperatore di calore, nel quale l'aria, carica di energia termica estratta dagli ambienti, la cede a quella immessa prelevata dall'esterno. Si può ottenere un recupero di energia termica che può arrivare oltre il 90%, riscaldando l'aria immessa durante il periodo invernale e raffreddandola se all'interno dell'edificio è attivo un sistema di raffrescamento estivo.

L'impiego di questo sistema può abbattere notevolmente le dispersioni energetiche dovute al ricambio dell'aria e consente di migliorare la qualità dell'aria indoor filtrando il microparticolato presente nell'aria proveniente dall'esterno.



## **DEUMIDIFICAZIONE ESTIVA**

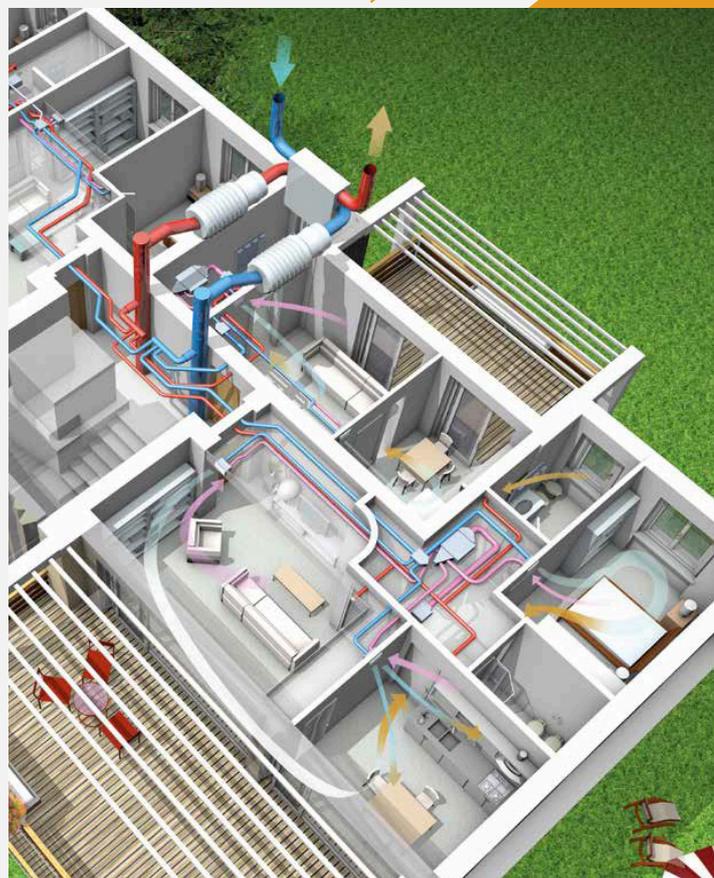
La deumidificazione estiva viene utilizzata in presenza di un sistema di raffrescamento radiante (a pavimento o a soffitto) per evitare la formazione di condensa sulle superfici fredde.

### **IMPIANTO DI DEUMIDIFICAZIONE AUTONOMO**

All'impianto di raffrescamento a pavimento viene abbinato in controsoffitto oppure a parete un deumidificatore che dialoga con il sistema radiante. Il deumidificatore mantiene il controllo dell'umidità relativa interna permettendo il corretto funzionamento del sistema di raffrescamento a pavimento.

### **DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE E DEUMIDIFICAZIONE ESTIVA**

A un recuperatore di calore viene associato un deumidificatore ottenendo una unità monoblocco che può gestire la ventilazione meccanica controllata e la deumidificazione estiva. L'unità, collegata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento, provvede al rinnovo dell'aria con recupero di calore e permette la deumidificazione (estiva) ed integrazione (estiva ed invernale) ottimizzando il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti per il riscaldamento e raffrescamento.



L'OFFERTA **TECNICA7**

# LA NOSTRA GAMMA PRODOTTI

Le nostre soluzioni innovative sono prodotte utilizzando i migliori componenti presenti sul mercato. Offriamo un'ampia gamma di prodotti / soluzioni e disponiamo di uno stock costante.



## VENTILATORI

La gamma di ventilatori è azionata da motori di tipo EC per garantire affidabilità, risparmio energetico e vaste possibilità di regolazione, tra cui il controllo elettronico integrato della velocità dei ventilatori, la protezione integrata dal surriscaldamento, sovraccarico o blocco motori.

### Modelli disponibili:

#### **VENT AUTO**

Ventilatore centrifugo multi-attacco per impianti autonomi;

#### **VENT IGRO PLUS**

Ventilatore centrifugo multi-attacco per impianti autonomi;

#### **AKU EKO**

Ventilatore centrifugo per impianti condominiali per sistemi a bassa o media pressione;

#### **VKA EKO**

Ventilatore da canale con isolamento interno per la massima performance acustica;

## RECUPERATORI DI CALORE

La gamma completa di recuperatori di calore specifici per il settore residenziale o terziario con possibilità di scelta del pacco di scambio tra statico, entalpico o rotativo. Sono disponibili unità da interno e da esterno, nelle configurazioni orizzontali, verticali o a soffitto.

### Modelli disponibili:

#### SMARTY X

Unità per portate dai 75 a 400 mc/h con certificazione PASSIV HOUSE e CASA KLIMA

#### RIS

Unità ad alto rendimento per portare dai 300 ai 5500 mc/h

#### AMBER AIR

Unità di trattamento aria componibili per portate fino ai 20000 mc/h con certificazione EUROVENT



## VENTILAZIONE CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO

La gamma specifica di recuperatori di calore combinati statici e termodinamici o solo termodinamici, indicati per il settore residenziale o terziario, e unità specifiche per le scuole.

### Modelli disponibili:

#### RIS ACTIV INV

Recuperatori statici ad alta efficienza con integrazione termodinamica

#### RIS ACTIV T+

Recuperatori statici a media efficienza con integrazione termodinamica

#### COMBINAIR

Unità specifiche per scuole e uffici con recupero di calore termodinamico per integrazione estiva ed invernale





## DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

La gamma specifica di unità di trattamento aria e deumidificazione per il settore residenziale. Possibilità di scelta tra unità monoblocco comprensive di recuperatori di calore o unità specifiche per abbinamento agli impianti di ventilazione meccanica controllata.

### Modelli disponibili:

#### REC D

Unità di VMC e deumidificazione monoblocco ad assetto verticale o orizzontale

#### MDR H

Unità di deumidificazione per implementazione sistemi di VMC

#### DP/DRY

Unità di deumidificazione

#### GL INT W

Unità di VMC e raffrescamento idroniche ad assetto verticale o orizzontale

#### MDR W

Unità di raffrescamento idroniche per implementazione sistemi di VMC

#### VNTC

Ventilconvettori idronici ad assetto verticale o orizzontale per installazione a controsoffitto o a vista

#### VNTC ZONE

Ventilconvettori idronici plurizona



## SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

La gamma completa per la realizzazione di sistemi aeraulici completi e officina per la produzione di plenum, pezzi speciali e canalizzazioni su misura.

### Tipologia canalizzazioni:

Spiroidali in lamiera zincata circolari

Su misura in lamiera zincata o acciaio inox

Piatti ovali in PVC alimentare "Food Contact"

Flessibili PVC

Flessibili isolate

Corrugate circolari flessibili in polietilene ad alta resistenza

## BOCCHETTE E DIFFUSORI

La gamma di bocchette estetiche per sistemi di VMC, deumidificazione e trattamento aria per immissione, estrazione e ricircolo dell'aria.

### Modelli disponibili:

#### ZEFIRO

Bocchette di estrazione autoregolabili per impianti VMC

#### BOREA

Bocchette di immissione/estrazione estetiche per installazione a parete o soffitto

#### BD4

Bocchette di immissione/estrazione estetiche per installazione a parete o soffitto

#### DESIGN

Bocchette di immissione/estrazione estetiche per installazione a parete

#### LUXURY

Bocchette di immissione/estrazione estetiche per installazione a parete o soffitto

#### BAM 02

Bocchette di immissione a doppio flange con alette regolabili

#### DFL

Diffusore lineare a feritorie estetico

#### DAI SC

Diffusore lineare a incasso senza cornice

#### CMF

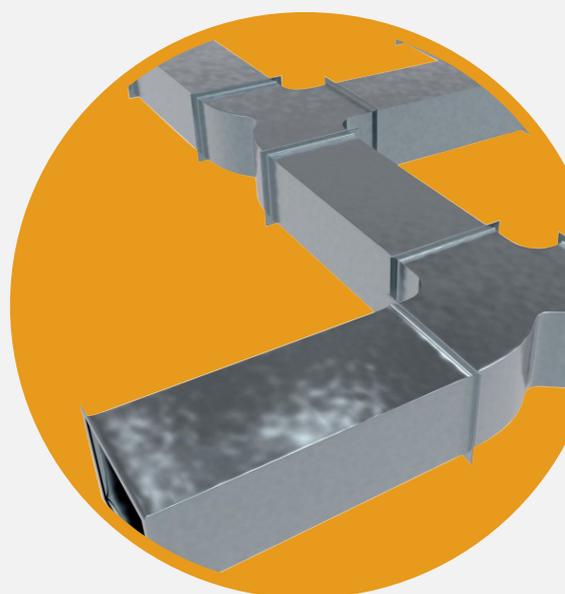
Canalizzazioni microforate ad alta induzione nelle serie METALLICA, TESSILE e PLASTICA con illuminazione integrata



## CANALI RETTANGOLARI E PEZZI SPECIALI

La nostra officina specializzata, soddisfa qualsiasi esigenza nell'ambito della distribuzione dell'aria per impieghi residenziali e commerciali.

Produciamo canali, raccordi, plenum per griglie e diffusori, plenum per distribuzione, silenziatori, casse porta filtro e quant'altro sia necessario per la distribuzione e la diffusione dell'aria in sistemi di ventilazione e trattamento dell'aria.







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



**SEDE LEGALE**

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

**SEDE OPERATIVA**

Via I Maggio, 29  
23885 Calco (Lc)

**SEDE UFF. POST VENDITA**

Via Olgiate Molgora, 19/A  
23883 Beverate - Brivio (Lc)  
Tel. 039 6793878

Tel. 039 9274462

Fax 039 509643

Email [info@tecnicasette.it](mailto:info@tecnicasette.it)

PEC [tecnicasette@pec.it](mailto:tecnicasette@pec.it)

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