

# SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER ABITAZIONI

The VMC logo, consisting of the letters "VMC" in a bold, blue, sans-serif font, enclosed within a white circle with a subtle gradient.

VENTILAZIONE PER  
**ABITAZIONI**

PRESSURIZZAZIONE DI **SCALE**,  
ANDRONI E VIE DI FUGA IN CASO  
DI INCENDIO

VENTILAZIONE PER  
**PARCHEGGI**



IDEALE PER ABITAZIONI  
PASSIVE



RISPARMIO ENERGETICO



Benessere e comfort  
in casa con la  
**ventilazione efficiente  
di SODECA**

SODECA, specialista in soluzioni di ventilazione efficiente per un'aria interna salutare e di qualità	4
Sintesi delle soluzioni SODECA di ventilazione residenziale	6

### INFORMAZIONI GENERALI SULLA **VENTILAZIONE RESIDENZIALE**

Ventilazione meccanica controllata per abitazioni	8
Ventilazione residenziale individuale e collettiva	11
Sistemi a semplice flusso e doppio flusso	12
Sistemi a doppio flusso con Recuperatore di calore	13
Riabilitazione di abitazioni	14

### **NORMATIVE EDILI DI RIFERIMENTO**

ANSI/ASHRAE Standard 62.2.	
Ventilazione e Qualità dell'Aria Interna in Edifici Residenziali	15
Certificazione Passivhaus	16

### SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER ABITAZIONI

Ventilazione residenziale INDIVIDUALE	17
· Semplice flusso	18
· Semplice flusso. KIT Airhome One	20
· Doppio flusso con recuperatore di calore	23
· Doppio flusso con recuperatore di calore. KIT Airhome	30
· Accessori	31
Ventilazione residenziale COLLETTIVA	33
· Semplice flusso	34
· Semplice flusso con controllo della pressione costante	36
· Doppio flusso con recuperatore di calore	38

SOLUZIONI PER LA PRESSURIZZAZIONE DI SCALE, ANDRONI E VIE DI FUGA IN CASO DI INCENDIO	40
---	----

SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER PARCHEGGI	42
---	----

ALTRE SOLUZIONI	44
-----------------	----



Il sistema di gestione ambientale della centrale di SODECA ha ottenuto la certificazione ISO 14001 del Bureau Veritas

SODECA, specialista in soluzioni di ventilazione efficiente per un'aria interna salutare e di qualità





Un'adeguata ventilazione è fondamentale per il benessere e il comfort domestico. Le soluzioni di ventilazione di SODECA per abitazioni sono progettate per fornire un ambiente salutare in modo efficiente. La gran esperienza di SODECA nel settore della ventilazione industriale consente all'azienda di applicare tutte le conoscenze acquisite in ambienti esigenti per migliorare l'aria interna di qualsiasi tipo di edifici.

Fin dai suoi inizi, SODECA è cresciuta cercando il miglior cammino, sempre innovando e offrendo

il miglior servizio clienti, rispettando l'ambiente e promuovendo il risparmio energetico. Questo approccio, incentrato sul benessere delle persone e sulla sostenibilità, spinge SODECA a proseguire verso un futuro più salutare e confortevole in ambienti chiusi. Di conseguenza, le soluzioni di ventilazione e trattamento dell'aria soddisfano le più alte esigenze di qualità e rispondono alla normativa vigente, per garantire che l'aria da noi respirata in casa sia sicura e salutare.

# Ventilazione in edifici di abitazioni **INDIVIDUALI**



**Ventilazione efficiente  
per soddisfare le normative  
e migliorare la qualità  
della vita**

Offriamo soluzioni di ventilazione adattate per le abitazioni, con sistemi che migliorano la qualità dell'aria in spazi abitabili. Inoltre, progettiamo soluzioni specifiche per la pressurizzazione di scale in casi di emergenza e per la ventilazione dei parcheggi, garantendo sicurezza e adempimento delle normative.

**Pressurizzazione di scale,  
androni e vie di fuga in  
caso di incendio**  
Norma EN 12101-6

**Ventilazione per abitazioni**

Código Técnico de la Edificación (CTE)  
(Codice Tecnico dell'Edilizia)  
Regio Decreto 235/2013  
Certificazione Passivhaus

**BOXSMART KIT**

**BOXPDS**

SOLUZIONI PER LA  
PRESSURIZZAZIONE  
DI SCALE, ANDRONI  
E VIE DI FUGA



**AIRHOME**

SOLUZIONI A  
DOPPIO FLUSSO  
CON RECUPERATORE  
DI CALORE

**AIRHOME ONE**

SOLUZIONI A  
SEMPLICE FLUSSO

**Ventilazione per parcheggi**

CTE DB SI e DB HS, e la norma UNE 100166

**THT/IMP**      **THT**      **CJTHT**      **CI**

SOLUZIONI  
PER L'ESTRAZIONE  
DEI FUMI IN CASO  
DI INCENDIO

# Ventilazione in edifici di abitazioni **COLLETTIVE**



## Soluzioni di ventilazione per spazi salutarì e sostenibili

I nostri sistemi per abitazioni collettive forniscono una ventilazione centralizzata a svariate abitazioni, ottimizzando il consumo energetico e garantendo una distribuzione uniforme dell'aria pulita. Queste soluzioni possono essere integrate da sistemi di pressurizzazione e ventilazione delle zone comuni, come scale e parcheggi, al fine di massimizzare l'efficienza e la sicurezza negli edifici.

### Pressurizzazione di scale, androni e vie di fuga in caso di incendio

Norma EN 12101-6

### Ventilazione per abitazioni

Código Técnico de la Edificación (CTE)

(Codice Tecnico dell'Edilizia)

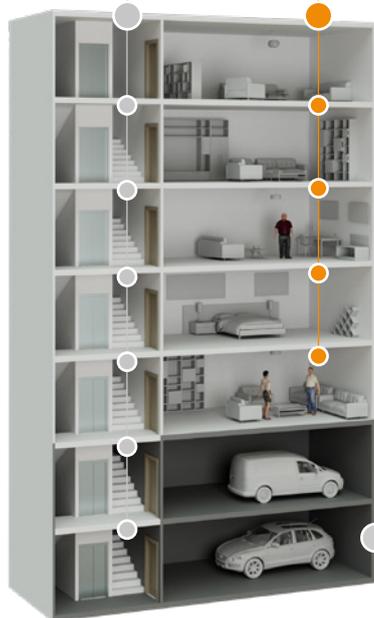
Regio Decreto 235/2013

Certificazione Passivhaus

**BOXSMART KIT**

**BOXPDS**

SOLUZIONI PER LA PRESSURIZZAZIONE DI SCALE, ANDRONI E VIE DI FUGA



**SVE/PLUS/EW**

SOLUZIONI A SEMPLICE FLUSSO

**CRF/EW/CPC**

SOLUZIONI CON CONTROLLO DELLA PRESSIONE COSTANTE

**RECUP/EC**

SOLUZIONI A DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE

### Ventilazione per parcheggi

CTE DB SI e DB HS, e la norma UNE 100166

**THT/IMP**      **THT**      **CJTHT**      **CI**

SOLUZIONI PER L'ESTRAZIONE DEI FUMI IN CASO DI INCENDIO

# VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PER ABITAZIONI



## INQUINANTI

Allergeni  
Acarì  
Animali  
Polline  
COV (Composti Organici Volatili)  
CO (Monossido di Carbonio)  
Vernici  
Colle  
Solventi  
Liscivie  
Ammoniache  
Umidità  
Vapore acqueo  
Odori  
Gas bruciati  
Idrocarburi  
CO<sub>2</sub> (Diossido di Carbonio)  
Polveri sottili  
Fumo  
Tabacco  
Gas Radon

**30%**  
della popolazione europea  
soffre di allergie ed è  
compromessa da una cattiva  
qualità dell'aria negli interni.

**50%**  
delle abitazioni è inquinata  
e i bambini ne soffrono  
maggiormente le conseguenze  
giacché, in seguito alla loro  
costituzione e al loro sviluppo,  
inalano il doppio degli inquinanti  
rispetto a un adulto.

**90%**  
del tempo lo trascorriamo  
in spazi chiusi, nei quali si  
concentrano gli inquinanti che  
inaliamo.

**L'aria interna è 8 volte più  
inquinata dell'aria esterna.**  
Nei grandi nuclei abitati  
l'inquinamento è molto elevato,  
perciò è necessario filtrare l'aria  
in entrata al sistema al fine di  
non consentire l'introduzione  
di inquinanti all'interno delle  
abitazioni.

## VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (VMC)

I sistemi di ventilazione meccanica controllata e di purificazione filtrano l'aria esterna per trattenere il polline, le polveri sottili e i batteri, mentre l'aria interna viene estratta per eliminare la CO<sub>2</sub>, l'umidità e i composti organici volatili (COV).



## IL CTE E LA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Il Codice Tecnico dell'Edilizia (CTE) stabilisce le norme e le regole da applicare per assicurare una ventilazione efficace dell'abitazione e garantire un maggior comfort agli occupanti, nonché proteggere l'abitazione dalle condense.

## RISCHIO DI CONTAGIO

Secondo alcuni scienziati, **negli spazi interni mal ventilati il rischio di contagio delle malattie trasmesse attraverso l'aria può arrivare ad essere 20 volte superiore rispetto agli esterni.**

## RISCHIO DI UMIDITÀ E CONDENZA

Nel passato le abitazioni erano soggette a infiltrazioni d'aria in seguito alla scarsa ermeticità, pertanto si avevano importanti perdite energetiche. Attualmente, invece, sono caratterizzate da una ermeticità rinforzata che causa una qualità dell'aria interna deficiente e porta al rischio di condense. Per questa ragione è indispensabile una Ventilazione Meccanica Controllata (VMC).

## GAS RADON

Il radon è un gas radioattivo di origine naturale che si può trovare sospeso negli spazi interni, come le abitazioni e i luoghi di lavoro. Attualmente si stima che in Spagna sia la seconda causa dell'insorgere del cancro ai polmoni, secondo solo al tabacco, e che causi fino al 14% di queste malattie. Le strategie di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) possono eliminare la pericolosità dell'esposizione al radon.

## Controllo della ventilazione



### CONTROLLO AUTOREGOLABILE

Il sistema funziona mantenendo una portata costante e permanente in tutte le zone dell'abitazione. Si tratta del tipo di controllo più semplice. I ventilatori si abbinano a prese di estrazione a portata costante.



### CONTROLLO TRAMITE SENSORE

Il sistema funziona ventilando a portata variabile in base alle letture di uno o più sensori. Mantiene una qualità dell'aria ottimale con un consumo di energia minimo.



## Sistema di Ventilazione Meccanica Controllata



IDEALE PER ABITAZIONI PASSIVE



RISPARMIO ENERGETICO

I sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata VMC sono una soluzione integrale, progettata per ottimizzare la qualità dell'aria negli spazi chiusi e garantire ambienti interni salutarì e confortevoli.

È fondamentale predisporre dei sistemi avanzati, che garantiscano un'adeguata ventilazione, riducendo così l'accumulo di inquinanti e conservando costantemente un ambiente sicuro.

Le soluzioni di Ventilazione Meccanica Controllata di SODECA si centrano sull'efficienza energetica, la sostenibilità e il benessere di chi occupa lo spazio.

**“Grazie a rendimenti fino al 92%, un sistema di VMC si ammortizza in meno di due anni, recuperando l'investimento effettuato e offrendoci pertanto un risparmio considerevole anno dopo anno”.**



### FILTRAGGIO

I sistemi di ventilazione meccanica controllata e purificazione filtrano l'aria esterna per trattenere polline, polveri sottili e batteri.



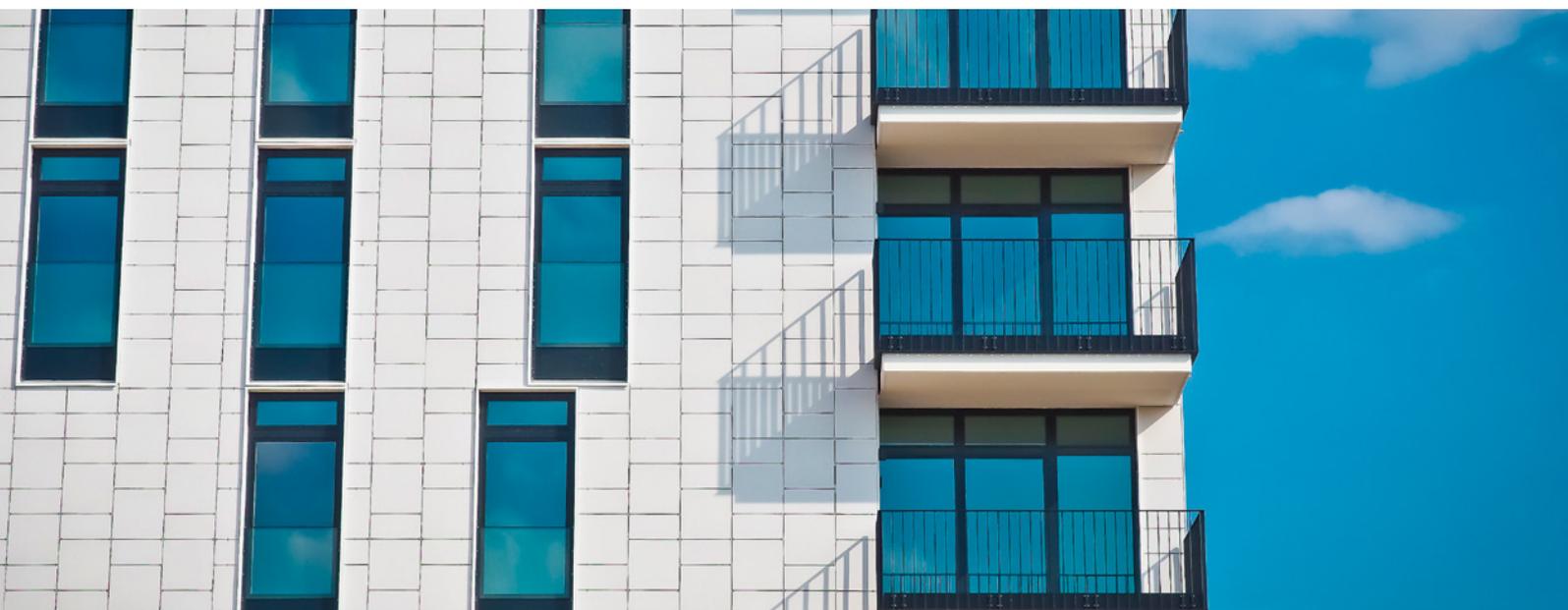
### TRATTAMENTO DELL'ARIA

Le soluzioni VMC migliorano la qualità degli spazi interni grazie all'apporto di aria filtrata e all'estrazione di aria viziata e umidità.



### ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

Riduzione del rumore e delle vibrazioni, maggior efficienza energetica e una maggior durevolezza. L'isolamento termico, inoltre, riduce le perdite di calore e freddo, il che si traduce in importanti risparmi energetici ed economici.



# VENTILAZIONE RESIDENZIALE INDIVIDUALE E COLLETTIVA



## VENTILAZIONE RESIDENZIALE INDIVIDUALE

Questo sistema di ventilazione si adatta specificamente alle necessità particolari di ogni abitazione, prendendo in considerazione le caratteristiche e le dimensioni dello spazio. Grazie a un'analisi particolareggiata degli ingressi e delle uscite dell'aria si garantisce un rinnovo costante ed efficiente della stessa, cosa che migliora notevolmente la qualità dell'ambiente interno.

Gli occupanti possono controllare completamente il funzionamento del sistema, regolandolo in base alle loro preferenze di comfort e ottimizzando il consumo energetico, poiché lo possono adattare alla reale domanda di ogni casa.

Non dipendendo da un sistema centralizzato, inoltre, vengono eliminati gli usuali inconvenienti associati ai sistemi condivisi.

**Ogni abitazione è dotata di un suo sistema di ventilazione e ciò ne semplifica la manutenzione e fornisce ai residenti una maggior autonomia, nonché il controllo del loro ambiente.**



## VENTILAZIONE RESIDENZIALE COLLETTIVA

**Questo sistema centralizzato è progettato per gestire il rinnovo dell'aria in varie abitazioni, pertanto è ideale per edifici residenziali, uffici o spazi pubblici.**

La gestione dell'aria diventa un aspetto essenziale per conservare un ambiente salutare e comodo per gli occupanti. L'implementazione di un sistema unico e centralizzato consente di controllare in modo più efficiente il flusso d'aria, garantendo un riciccolo adeguato in tutto l'edificio e contribuendo a migliorare la qualità dell'aria interna.

Uno dei principali vantaggi di questo sistema è il ridotto costo iniziale, poiché, unificando l'operatività da un unico punto, si minimizzano le spese per l'acquisto e l'installazione di apparecchi. La manutenzione, inoltre, viene centralizzata e ciò riduce il carico di responsabilità per i residenti e agevola la gestione del sistema. La progettazione semplificata di questo sistema lo rende un'opzione ideale per gli edifici che hanno strutture simili, giacché agevola sia la pianificazione che l'implementazione, riducendo la complessità del progetto e lo spazio necessario, visto che si elimina l'installazione di apparecchi individuali in ogni abitazione.

In entrambi i casi, sia per la ventilazione residenziale individuale che per la ventilazione residenziale collettiva, si possono utilizzare sistemi di semplice flusso e di doppio flusso.

# SISTEMI A SEMPLICE FLUSSO E DOPPIO FLUSSO

Per attuare una ventilazione meccanica controllata nelle abitazioni sono disponibili due sistemi

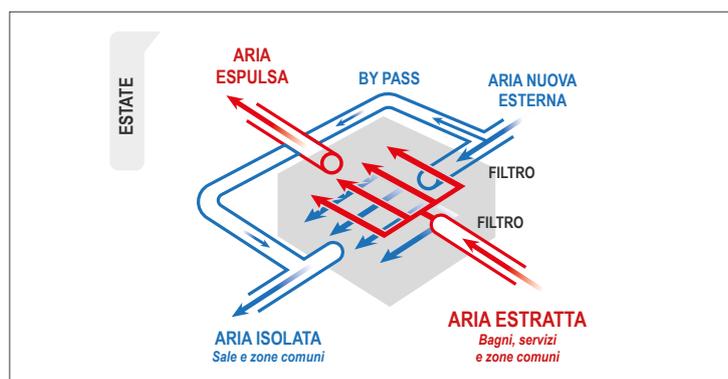
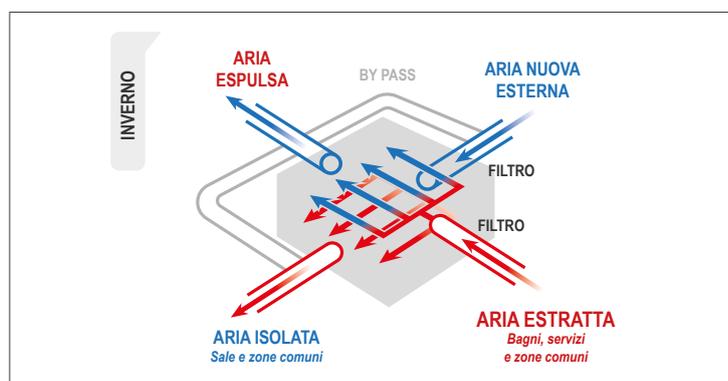
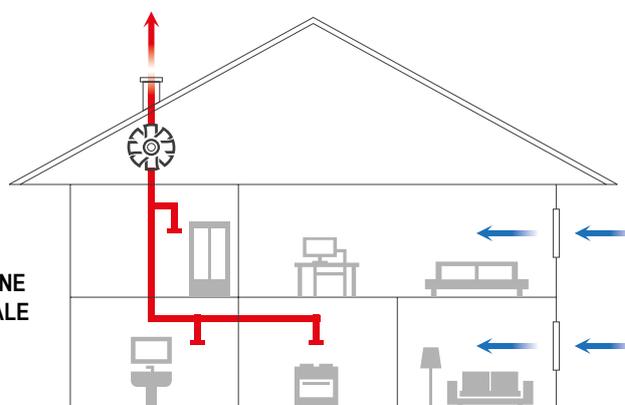


## SISTEMI A SEMPLICE FLUSSO

Con questo sistema l'aria fresca entra nell'abitazione per differenza di pressione attraverso delle aperture nella facciata.

L'aria viziata all'interno dell'abitazione viene espulsa tramite un estrattore, garantendo così un rinnovo continuo dell'aria interna.

ABITAZIONE INDIVIDUALE

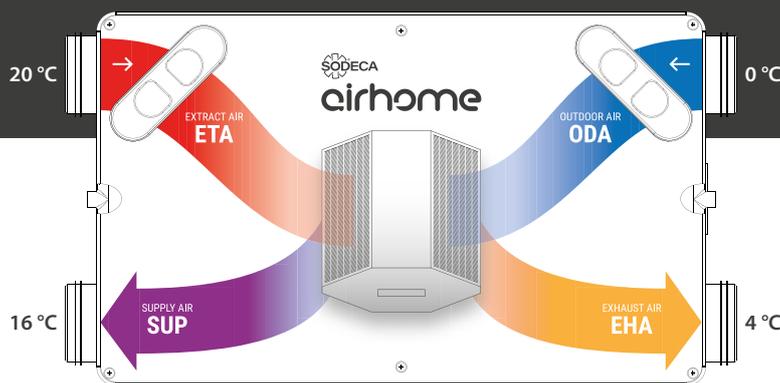


## SISTEMI A DOPPIO FLUSSO

Questo sistema a doppio flusso migliora l'efficienza energetica e il comfort grazie all'incrocio dei flussi di apporto ed estrazione, per mantenere una temperatura gradevole all'interno dell'abitazione.

In inverno preriscalda l'aria esterna prima di introdurla nell'abitazione, mentre in estate lo rinfresca, garantendo un rinnovo costante dell'aria con una minima perdita di energia. In questo modo si mantiene un ambiente confortevole tutto l'anno con un ridotto consumo energetico. Questa tecnologia dispone di uno scambiatore di calore che può essere entalpico, ideale per ambienti con eccesso o difetto di umidità, oppure sensibile. In più, integra dei filtri e dei ventilatori di entrata e uscita dotati di tecnologia EC.

# SISTEMI A DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE



### Piastre in controcorrente

85-90% di efficienza termica  
Nessuna perdita tra i circuiti d'aria



**SCAMBIATORE DI CALORE ENTALPICO O SENSIBILE**

*Gli scambiatori possono essere di tipo sensibile o entalpico. Lo scambiatore sensibile recupera il calore presente nell'aria, mentre quello entalpico recupera anche l'umidità, pertanto la sua efficienza può essere superiore in ambienti molto umidi (tuttavia, richiedono pulizie regolari per garantire un funzionamento sicuro).*

Lo scambiatore di calore è il componente del recuperatore che trasferisce il calore dal circuito di estrazione dell'aria viziata dei locali al circuito di immissione di aria esterna pulita. Maggiore è l'efficienza termica dello scambiatore, minore è la necessità di integrare la climatizzazione.

## Tipi di impianti



### CONTROSOFFITTI

Apparecchiature con profilo ribassato e accesso ai componenti dai lati o dalla parte inferiore.



### COPERTURE

Apparecchiature per esterni con accesso ai componenti dai lati. Possono richiedere accessori per la protezione dalla pioggia o altri elementi.



### PARETE

Apparecchiature compatte ad accesso frontale.

## Riabilitazione di abitazioni



### Efficienza energetica

L'efficienza energetica nella riabilitazione delle abitazioni comprende vari aspetti chiave, che apportano benefici economici e ambientali:

- Riduzione del consumo energetico
- Risparmio economico
- Riduzione delle emissioni di inquinanti



### Qualità dell'aria interna

La qualità dell'aria interna è un aspetto fondamentale nella riabilitazione delle abitazioni e ha un impatto diretto sulla salute dei residenti e sulla salvaguardia dell'edificio:

- Migliora la salute
- Conservazione dell'edificio esistente



### Comfort

Nella riabilitazione delle abitazioni, il comfort approccia varie dimensioni per garantire un ambiente gradevole e funzionale. Prendere in considerazione il comfort termico, acustico e il controllo degli odori migliora considerevolmente l'esperienza quando si vive in uno spazio riabilitato:

- Comfort termico
- Controllo acustico
- Controllo degli odori



### Tecnologie innovatrici

L'integrazione di tecnologie innovatrici nella riabilitazione delle abitazioni apporta funzionalità avanzate, efficienza e comodità:

- Domotica
- Recupero di calore

## SOLUZIONI SODECA



AIRHOME-150



AIRHOME-200/300



AIRHOME-350/V



EVP



EVM



UNIREC



EDMF



EDQUIET/S



EDD



AIRHOME ONE

## ANSI/ASHRAE Standard 62.2. Ventilazione e Qualità dell'Aria Interna in Edifici Residenziali

Lo Standard 62.2 è il documento di consenso sviluppato dalla **Società Americana di Ingegneri di Riscaldamento, Refrigerazione e Condizionamento dell'Aria (ASHRAE)** per affrontare i problemi della Qualità dell'Aria Interna nelle abitazioni.

Questo standard descrive i **requisiti minimi di ventilazione** considerati necessari per ridurre gli inquinanti negli spazi abitati.



### Requisiti minimi della ventilazione nelle abitazioni

Lo standard stabilisce le linee guida per il calcolo della portata minima della ventilazione nelle abitazioni in base all'area totale, al numero di stanze e all'utilizzo o meno del filtraggio meccanico.

**Le apparecchiature a doppio flusso con recupero di calore consentono di eseguire questa ventilazione meccanica in modo efficiente, permettendo di risparmiare sui consumi annuali di riscaldamento e refrigerazione.**

**L'utilizzo di apparecchiature dotate di un filtraggio minimo F6 (MERV 11), inoltre, consente di ridurre la portata di progettazione di un 20%, in seguito al "Credito per filtraggio" che contempla la norma. In tale senso, i modelli AIRHOME superano persino questo requisito, giacché sono dotati di filtri F7 (MERV 13).**





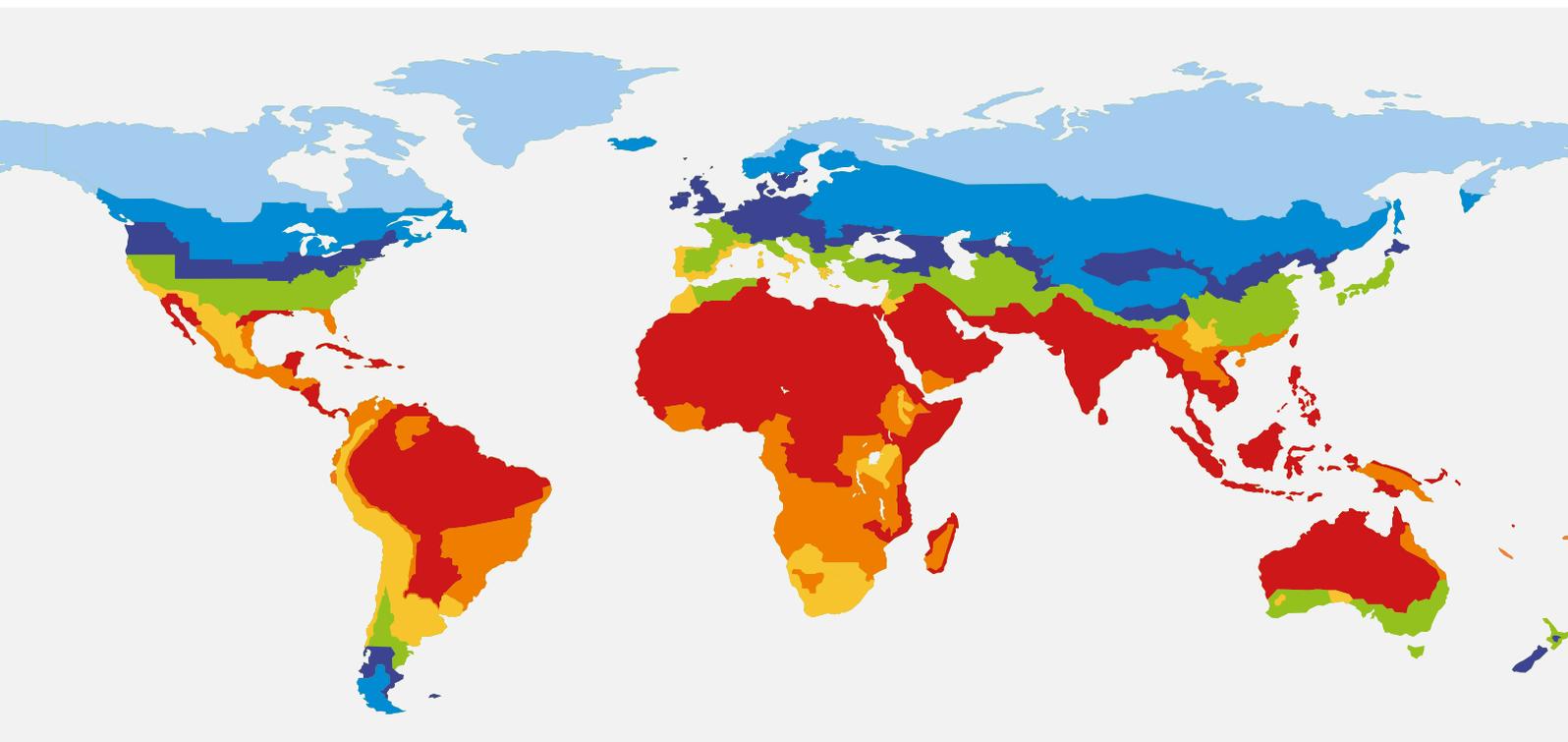
PASSIVE HOUSE  
INSTITUTE

## Certificazione Passivhaus

La certificazione Passivhaus è uno standard volontario, che certifica gli edifici di nuova costruzione o riabilitati, progettati per massimizzare l'efficienza energetica e la qualità dell'aria interna, riducendo al contempo le emissioni di gas a effetto serra.

La certificazione è strettamente legata al clima dell'ambiente, poiché la richiesta di isolamento termico varia in base alle condizioni climatiche. Di conseguenza, la certificazione si suddivide in due sezioni climatiche specifiche, che differiscono tra loro in termini di temperatura, dalla più fredda fino alla più calda.

Noi di SODECA  
ottimizziamo il comfort  
e il rendimento  
energetico della vostra  
casa, indipendentemente  
dal clima



SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER ABITAZIONI

# VENTILAZIONE RESIDENZIALE INDIVIDUALE



SISTEMA A **SEMPLICE FLUSSO**

SISTEMA A **DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**



**AIRHOME ONE**



**EVM**



**EVP**



PASSIVE HOUSE INSTITUTE

**AIRHOME-150**



PASSIVE HOUSE INSTITUTE

**AIRHOME-350/V**



**AIRHOME-200/300**



**UNIREC**

## Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE** **SEMPLICE FLUSSO**



La ventilazione a semplice flusso consente di **rinnovare semplicemente l'aria interna**, estraendo l'aria dalle zone umide dell'abitazione, come la cucina e i bagni, attraverso condotti orientanti verso l'esterno. L'aria rinnovata viene immessa dagli ingressi

d'aria nelle stanze da letto e nei salotti/soggiorni (stanze asciutte). Il sistema a semplice flusso garantisce automaticamente le portate di estrazione e il rinnovo d'aria giornaliero e permanente nell'abitazione richiesti dalla vigente normativa.



La soluzione perfetta per soddisfare le esigenze minime delle normative vigenti

### Vantaggi



Rinnova l'aria in modo semplice ed efficiente



Montaggio e manutenzione semplici



Riduce l'umidità, le condense e diluisce gli inquinanti

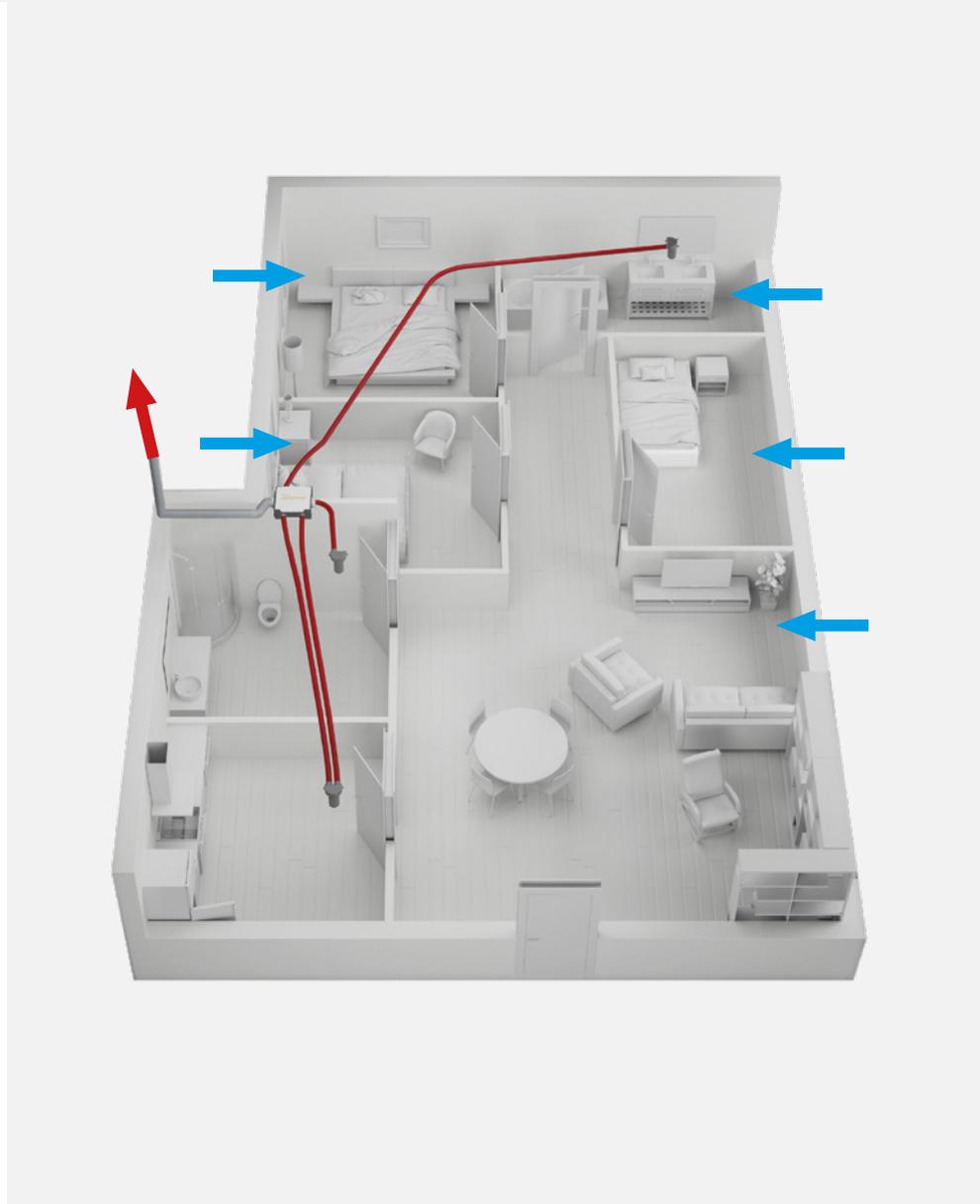
Ventilazione residenziale  
**INDIVIDUALE**  
**SEMPLICE FLUSSO**



## Sistema di **Ventilazione Meccanica Controllata**

Questo sistema si basa sulla ventilazione a spazzamento tramite l'estrazione dell'aria viziata attraverso le zone umide. L'apporto di aria fresca avviene attraverso le griglie delle zone asciutte.

**Portata massima 298 m<sup>3</sup>/h**



### SOLUZIONI SODECA



**AIRHOME ONE**



**EVP**



**EVM**

Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**SEMPLICE FLUSSO**  
**KIT AIRHOME ONE**



AIRHOME ONE

**2H/1B**



**2 CAM.**



**1 BAGNO**

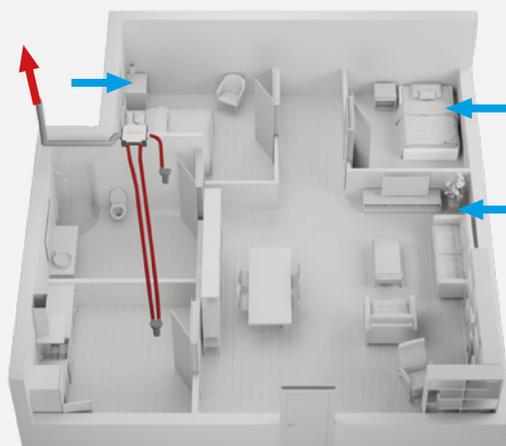
Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate due stanze asciutte (salotto e due camere da letto) e due stanze umide (bagno e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 86,4 m<sup>3</sup>/h.**

SODECA raccomanda le seguenti portate:

**■ ESTRAZIONE**

Cucina: 60 m<sup>3</sup>/h

Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h



Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**SEMPLICE FLUSSO**  
**KIT AIRHOME ONE**

**3H/2B**

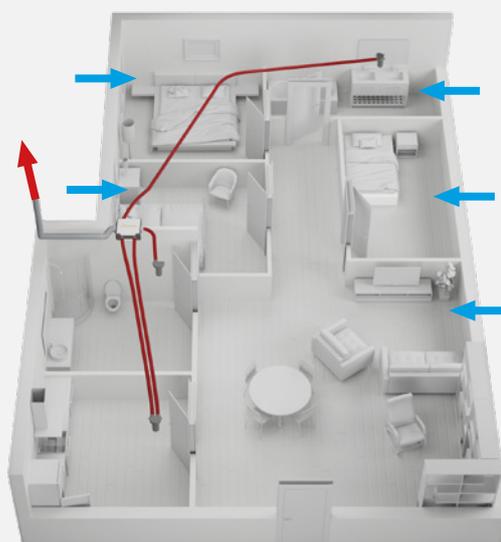


Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate quattro stanze asciutte (salotto e tre camere da letto) e tre stanze umide (due bagni e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 118,8 m<sup>3</sup>/h.**

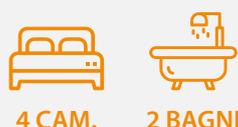
SODECA raccomanda le seguenti portate:

■ **ESTRAZIONE**

Cucina: 60 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h



**4H/2B**

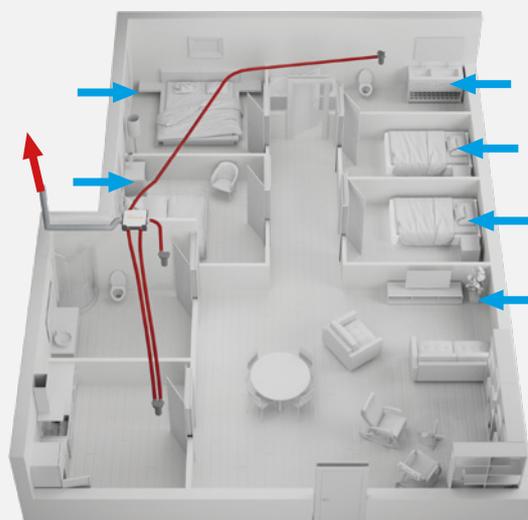


Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate cinque stanze asciutte (salotto e quattro camere da letto) e tre stanze umide (due bagni e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 118,8 m<sup>3</sup>/h.**

SODECA raccomanda le seguenti portate:

■ **ESTRAZIONE**

Cucina: 60 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h



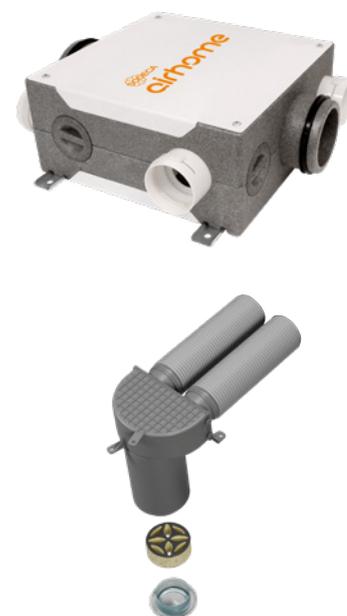
Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**SEMPLICE FLUSSO**  
**KIT AIRHOME ONE**

**OPZIONE BASIC**

COMPONENTI:

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1508272	<b>AIRHOME ONE BASIC</b>	1
CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1508274	<b>KIT-AIRHOME ONE BASIC:</b>	1
Contiene:		
	VMC-PL 2X75	3
	VMC-CSR 75 25m	1
	VMC-EXT DN125	3
	VMC-RC 125	3
	BE-AC 125	3

**KIT AIRHOME ONE**



**OPZIONE PREMIUM**

Apparecchio di ventilazione con sensori di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità inclusi.

COMPONENTI:

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1508273	<b>AIRHOME ONE PREMIUM</b>	1
CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1508275	<b>KIT-AIRHOME ONE PREMIUM:</b>	1
Contiene:		
	VMC-PL 2X75	3
	VMC-CSR 75 25m	1
	VMC-EXT DN125	3
	VMC-RC 125	3
	BE-AC 125	3

## Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE** DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE



La **ventilazione a doppio flusso con recuperatore di calore** consente di **rinnovare l'aria interna** estraendo l'aria viziata, carica di energia, dalle zone umide. L'apporto di aria esterna avviene attraverso le zone asciutte. Quest'aria viene trattata all'interno del recuperatore di calore, dove

viene sfruttata l'energia dell'aria estratta e, in più, viene filtrata per garantire una maggior qualità dell'aria. Questo processo e l'aumento del rinnovo d'aria all'interno delle abitazioni garantisce spazi privi di inquinanti, microbi, virus e allergeni.



Le soluzioni **AIRHOME** recuperano l'energia presente nelle case per ridurre l'impronta di carbonio

### Vantaggi



Controllare la portata dell'aria per zone e con un basso livello di rumore



Garantire una qualità dell'aria ottimale, grazie al suo sistema di filtraggio



Evitare perdite di energia. Risparmio energetico

Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**

 <b>VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA</b>	 <b>SCAMBIATORE A PIASTRE IN CONTROCORRENTE</b>	 <b>ALTA EFFICIENZA E BASSO CONSUMO</b>
 <b>ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO</b>	 <b>MOTORI EC TECHNOLOGY</b>	 <b>BY-PASS INTEGRATO</b>



**Basso livello di rumore**

Molto silenzioso:  
soli 26 dB(A)



**Design compatto a basso profilo**

210 mm di altezza (Airhome 150)

Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**



**Bocchette intercambiabili**  
in base alla posizione dell'apparecchio



**Facile installazione su**  
controsoffitto o parete



**Filtri ad alta efficienza**  
F7 estraibili



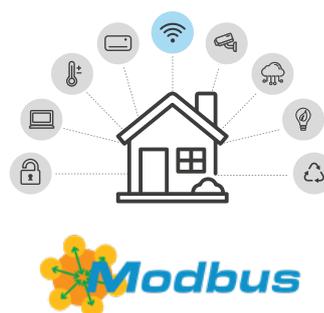
**Evacuazione dei condensati**  
per scambiatore entalpico  
o sensibile

Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**



**Controllo della ventilazione**  
**Smarthome-Aidoo Pro**

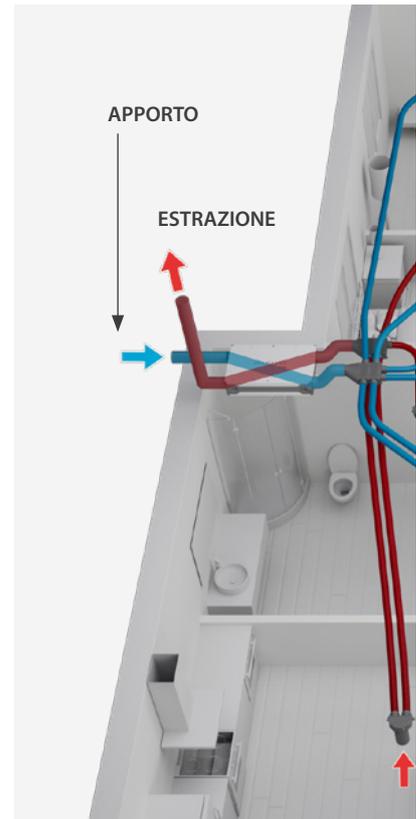
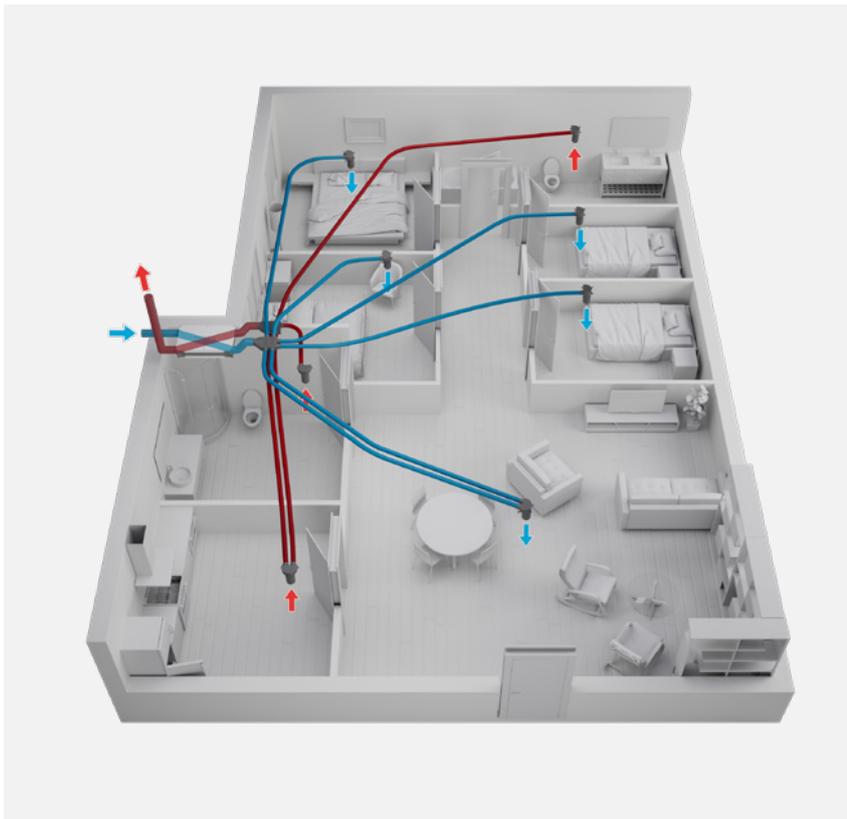
Utilizza comunicazioni MODBUS, che consentono di gestire gli apparecchi da remoto e in modo intuitivo. Connessione fluida e affidabile tra il sistema di controllo e gli apparecchi, che permette la supervisione e la regolazione da qualsiasi luogo tramite una app. Soluzione moderna e di semplice uso per controllare il funzionamento dei sistemi di ventilazione sia in ambienti commerciali che residenziali.



**Telecomando e sonde di IAQ**  
 (T, RH, CO<sub>2</sub>, TCOV) integrate

Compatibile con  
**Modbus RTU**

Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**



**Piastre in controcorrente**

85-90% di efficienza termica. Nessuna perdita tra i circuiti d'aria.

**SOLUZIONI SODECA**



**AIRHOME-150**



**AIRHOME-200/300**



**AIRHOME-350/V**



**UNIREC**

Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**

**2H/1B**

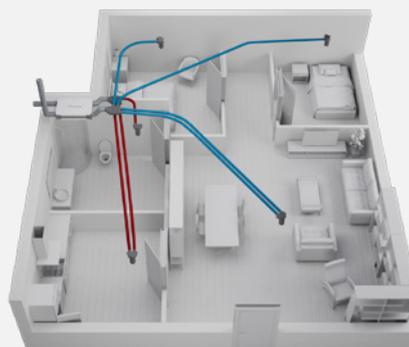


2 CAM.



1 BAGNO

Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate due stanze asciutte (salotto e due camere da letto) e due stanze umide (bagno e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 86,4 m<sup>3</sup>/h.**



SODECA raccomanda le seguenti portate:

**■ ESTRAZIONE**

Cucina: 60 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h

**■ APPORTO**

Camera da letto principale: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Camera da letto: 15 m<sup>3</sup>/h  
 Salotto: 45 m<sup>3</sup>/h

**COMPONENTI:**

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
-----------------	---------------	----------

1353781	<b>AIRHOME-150</b>	1
---------	--------------------	---

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
-----------------	---------------	----------

1501058	<b>KIT-AIRHOME-2H/1B</b>	1
---------	--------------------------	---

Contiene:

AIRHOME-150	1
BE-AC-125	2
BI-AC-125	3
VMC-CLP 125 + 4X75	2
VMC-PL 2X75	5
VMC-EXT DN125	5
VMC-RC 125	5
VMC-CSR 75 50M	1
VMC-JG 75 50U	1

**KIT-AIRHOME-2H/1B**



Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**  
**KIT AIRHOME**

**3H/2B**

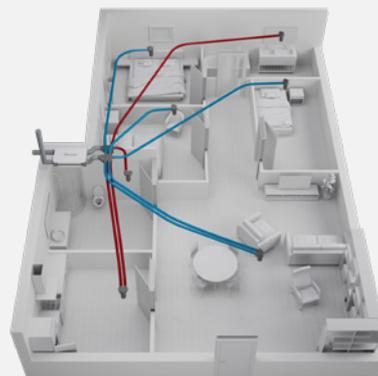


3 CAM.



2 BAGNI

Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate quattro stanze asciutte (salotto e tre camere da letto) e tre stanze umide (due bagni e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 118,8 m<sup>3</sup>/h.**



SODECA raccomanda le seguenti portate:

**■ ESTRAZIONE**

Cucina: 60 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h

**■ APPORTO**

Camera da letto principale: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Camera da letto: 15 m<sup>3</sup>/h  
 Camera da letto: 15 m<sup>3</sup>/h  
 Salotto: 60 m<sup>3</sup>/h

**COMPONENTI:**

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1353781	<b>AIRHOME-150</b>	1
CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1501059	<b>KIT-AIRHOME-3H/2B</b>	1
Contiene:		
	AIRHOME-150	1
	BE-AC-125	3
	BI-AC-125	4
	VMC-CLP 125 + 4X75	2
	VMC-ME 2X75	1
	VMC-PL 2X75	7
	VMC-EXT DN125	7
	VMC-RC 125	7
	VMC-CSR 75 50M	2
	VMC-JG 75 50U	1

**KIT-AIRHOME-3H/2B**



Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**  
**KIT AIRHOME**

**4H/2B**

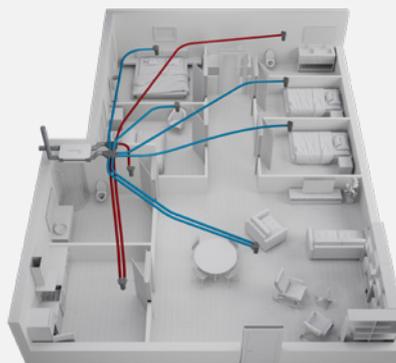


4 CAM.



2 BAGNI

Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate cinque stanze asciutte (salotto e quattro camere da letto) e tre stanze umide (due bagni e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 118,8 m<sup>3</sup>/h.**



SODECA raccomanda le seguenti portate:

**■ ESTRAZIONE**

Cucina: 60 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Bagno: 30 m<sup>3</sup>/h

**■ APPORTO**

Camera da letto principale: 30 m<sup>3</sup>/h  
 Camera da letto: 15 m<sup>3</sup>/h  
 Camera da letto: 15 m<sup>3</sup>/h  
 Camera da letto: 15 m<sup>3</sup>/h  
 Salotto: 45 m<sup>3</sup>/h

**COMPONENTI:**

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
-----------------	---------------	----------

1353781	<b>AIRHOME-150</b>	1
---------	--------------------	---

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
-----------------	---------------	----------

1501060	<b>KIT-AIRHOME-4H/2B</b>	1
---------	--------------------------	---

Contiene:

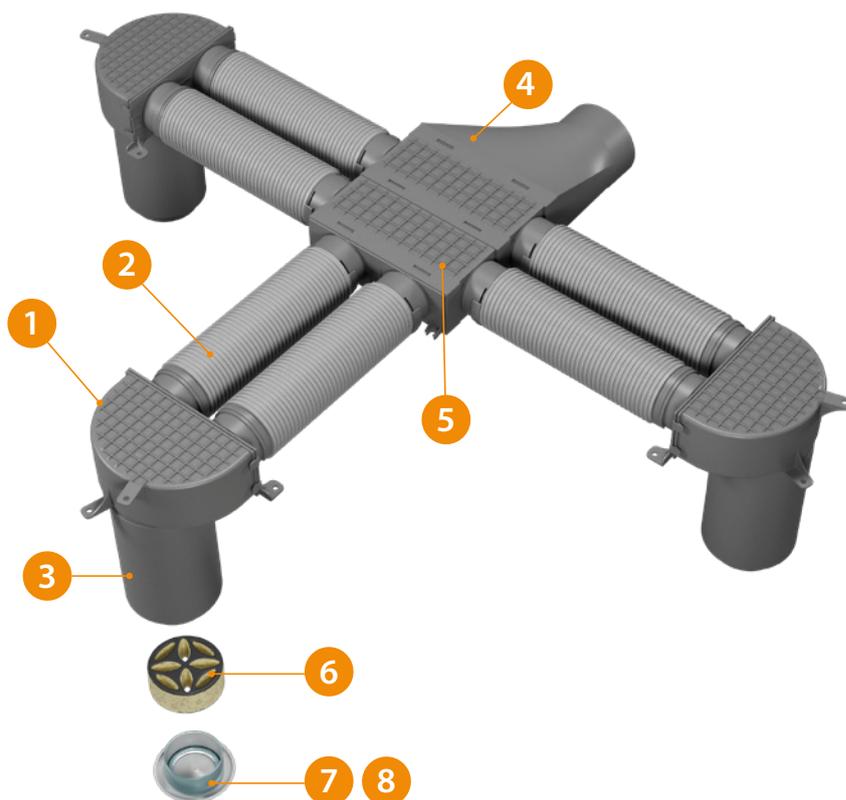
AIRHOME-150	1
BE-AC-125	3
BI-AC-125	5
VMC-CLP 125 + 4X75	2
VMC-ME 2X75	1
VMC-PL 2X75	8
VMC-EXT DN125	8
VMC-RC 125	8
VMC-CSR 75 50M	3
VMC-JG 75 50U	1

**KIT-AIRHOME-4H/2B**



## ACCESSORI

Accessori per la ventilazione nelle abitazioni  
KIT AIRHOME



### IL KIT COMPRENDE:



CODICE ARTICOLO	1505609	1505618	1505612	1505607	1505606	1505613	1023946	1023950
NOME DEL PRODOTTO	<b>VMC-PL 2X75</b>	<b>VMC-CSR 75 50M</b>	<b>VMC-EXT DN125</b>	<b>VMC-CLP 125 + 4X75</b>	<b>VMC-ME 2X75</b>	<b>VMC-RC 125</b>	<b>BE-AC 125</b>	<b>BI-AC 125</b>

*Il codice 1505617 VMC-JG 75 50U non viene indicato, ma è compreso nel kit.*

### ACCESSORI

Accessori per la ventilazione nelle abitazioni  
KIT AIRHOME

	CODICE ARTICOLO	NOME DEL PRODOTTO		CODICE ARTICOLO	NOME DEL PRODOTTO
	1023946	<b>BE-AC-125</b>		1353044 1353046	<b>VMC-ADR 125</b> <b>VMC-ADR 160</b>
	1023950	<b>BI-AC-125</b>		1352997 1352999	<b>VMC-ADK 125</b> <b>VMC-ADK 160</b>
	1505613	<b>VMC-RC 125</b>		1353008 1353010	<b>VMC-ADL 125</b> <b>VMC-ADL 160</b>
	1505609	<b>VMC-PL 2X75</b>		1353040 1353042	<b>VMC-AN 125</b> <b>VMC-AN 160</b>
	1505612	<b>VMC-EXT DN125</b>		1505616	<b>VMC-R 75</b>
	1505618 1505619	<b>VMC-CSR 75 50M</b> <b>VMC-CSR 75 25M</b>		1505617	<b>VMC-JG 75 50U</b>
	1505606	<b>VMC-ME 2X75</b>		1505620	<b>VMC-CUTTER</b>
	1505607 1505608	<b>VMC-CLP 125 + 4X75</b> <b>VMC-CLP 160 + 4X75</b>		1505621	<b>VMC-PLNC</b>
	1505610 1505611	<b>VMC-CCP 125 + 8X75</b> <b>VMC-CCP 160 + 8X75</b>		1505622	<b>VMC-TPN 75</b>
	1505614 1505615	<b>VMC-BL 125 10M</b> <b>VMC-BL 160 10M</b>		1505623	<b>VMC-MGT 75</b>

# VENTILAZIONE RESIDENZIALE COLLETTIVA



## SISTEMA A SEMPLICE FLUSSO



SVE/PLUS/EW

## CONTROLLO DELLA PRESSIONE COSTANTE



CRF/EW/CPC

## SISTEMA A DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE



REB



CRF/EW



RECUP/EC BS



CTD



RECUP/EC H

## Ventilazione residenziale **COLLETTIVA** **SEMPLICE FLUSSO**



Il sistema di ventilazione residenziale collettiva a semplice flusso è una soluzione efficiente per rinnovare l'aria negli edifici formati da varie abitazioni. Estrae l'aria viziata dalle zone umide,

come cucine e bagni, attraverso condotti orientati verso l'esterno e, al contempo, immette aria fresca nelle stanze asciutte, come camere da letto e saloni/soggiorni attraverso gli ingressi dell'aria.



**Maggiore semplicità di  
installazione e manutenzione**

### Vantaggi



Migliora il comfort  
estraendo l'aria viziata



Rinnova l'aria  
in modo semplice

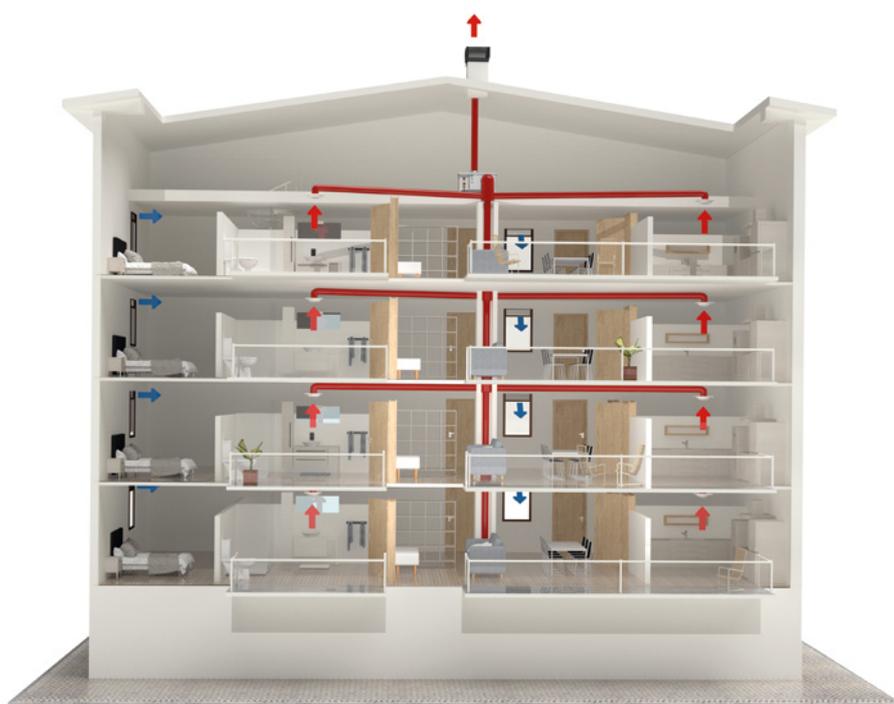


Facile manutenzione

Ventilazione residenziale **COLLETTIVA**  
**SEMPLICE FLUSSO**

Sistema che combina un apporto naturale di aria nelle zone asciutte e un sistema di estrazione attraverso condotti nelle zone umide.

Consente la regolazione della portata tramite bocchette regolabili. Il vantaggio principale è rappresentato dalla **semplicità, in quanto non richiede un doppio sistema di condotti**.



**SOLUZIONI SODECA**



**SVE/PLUS/EW**



**CRF/EW**



**CTD**

## Ventilazione residenziale **COLLETTIVA** SEMPLICE FLUSSO CON CONTROLLO DELLA PRESSIONE COSTANTE



Il sistema CPC consente un funzionamento automatico del ventilatore tramite una sonda di pressione integrata e l'elettronica di controllo, per adattare la velocità dell'unità di ventilazione alle necessità dell'impianto. In questo modo si può garantire una pressione costante nel sistema di condotti, qualunque sia il numero di abitazioni e la quantità di bocchette di estrazione, adattando il flusso d'aria alle necessità di ogni abitazione.

Questo sistema di controllo, che utilizza i nostri ventilatori EC TECHNOLOGY, costituisce la miglior soluzione per qualsiasi impianto, giacché consente risparmi sui costi energetici molto superiori a qualsiasi altra unità. Inoltre, mantiene il perfetto equilibrio tra le necessità di ventilazione di ogni abitazione con il minimo consumo elettrico e un basso livello di rumore.



**Ventilazione meccanica a semplice flusso ideale per impianti collettivi**

### Vantaggi



Garantisce una buona qualità dell'aria



Risparmio energetico del 70%, grazie alla EC TECHNOLOGY e al controllo della velocità



Assicura una pressione costante nel sistema di condotti

Ventilazione residenziale **COLLETTIVA**  
**SEMPLICE FLUSSO CON CONTROLLO**  
**DELLA PRESSIONE COSTANTE**



I ventilatori di SODECA dotati di CPC sono stati appositamente progettati per i sistemi di ventilazione meccanica controllata degli edifici plurifamiliari o collettivi.



**↑ ESTRAZIONE**

Per l'estrazione si possono utilizzare i seguenti modelli, tenendo presente che il modello CJV/EW/T, inoltre, possiede la certificazione F-400 per il funzionamento a 400 °C/2h ed è indicato per l'evacuazione di fumi in caso di incendio dell'abitazione: SVE/PLUS/EW/CPC - CJBD/EC/CPC - CJV/EW - CRF/EW/CPC.

**SOLUZIONI SODECA**



**CRF/EW/CPC**

## Ventilazione residenziale **COLLETTIVA** DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE



La ventilazione residenziale collettiva con recuperatore di calore è una soluzione efficiente, che consente di recuperare il calore dell'aria estratta dalle zone umide e sfruttarlo per stemperare l'aria che viene introdotta nelle stanze asciutte. Ciò riduce il consumo energetico e migliora la qualità dell'aria

interna, prevenendo la comparsa di muffa e funghi. In sintesi, è una soluzione sostenibile e vantaggiosa per la salute e il comfort degli abitanti. La VMC a doppio circuito recupera un'alta percentuale di energia delle abitazioni, grazie a un recuperatore di calore comunitario.



**Efficiente, sostenibile e vantaggioso  
per il comfort delle persone e il  
risparmio economico**

### Vantaggi



Migliora la qualità  
dell'aria interna



Risparmio energetico fino al  
95%, grazie alle tecnologie  
efficienti di SODECA



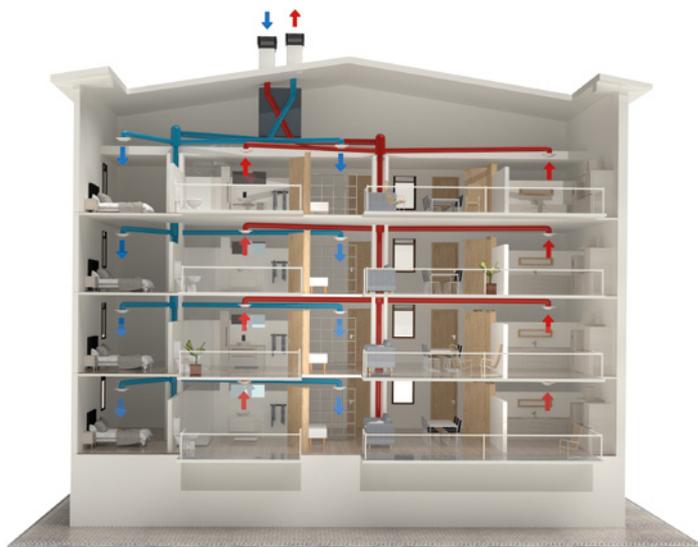
Riduce l'impatto  
ambientale dell'abitazione

## Ventilazione residenziale COLLETTIVA DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE

I sistemi di ventilazione meccanica controllata filtrano l'aria esterna per trattenere il polline, le polveri sottili e i batteri, mentre l'aria interna viene estratta per eliminare la CO<sub>2</sub>, l'umidità e i composti organici volatili (COV).



### RISPARMIO ENERGETICO



Nel passato le abitazioni erano soggette a infiltrazioni d'aria a causa della loro bassa ermeticità e ciò provocava importanti perdite energetiche. Per contro, attualmente le abitazioni sono caratterizzate dall'alto livello di ermeticità, che causa una ventilazione

deficiente e aumenta il rischio di condense. Per questa ragione è indispensabile predisporre dei sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC). L'adozione di questo tipo di tecnologie non solo migliora l'efficienza energetica, ma contribuisce anche a ridurre i costi energetici.

I recuperatori di calore di SODECA svolgono un ruolo fondamentale, giacché ventilano, filtrano e disinfettano l'aria negli spazi interni. Inoltre, permettono di recuperare gran parte dell'energia, il che si traduce in vantaggi aggiuntivi per migliorare l'efficienza energetica della casa.

## SOLUZIONI SODECA



REB



RECUP/EC BS



RECUP/ECH

## SOLUZIONI PER LA PRESSURIZZAZIONE DI SCALE, ANDRONI E VIE DI FUGA IN CASO DI INCENDIO



I sistemi di controllo della pressurizzazione proteggono le vie di fuga in caso di incendio, evitando l'entrata del fumo tramite una sovrappressione dell'aria. In caso di aperture

di porte o fughe d'aria, il sistema reagisce aumentando la portata. In questo modo viene garantito che le vie di fuga siano sempre libere dal fumo nelle situazioni di emergenza.

### Funzioni del sistema di pressurizzazione per le vie di evacuazione



È dotato di tutti gli elementi necessari per il suo corretto funzionamento in conformità alla normativa EN 12101-6 (ventilatore, sensore di pressione, paratia, variatore, PLC, ecc.)



Consente di controllare automaticamente il flusso quando la porta è aperta (criterio di velocità) e di mantenere una pressione differenziale minima (50 Pa) quando la porta è chiusa conformemente ai requisiti della normativa europea EN 12101-6.



Vengono consegnati integrati e pronti all'uso (sistema Plug&Play).



Il sistema dispone di un'attivazione in modalità sicura, basata sul segnale dell'allarme antincendio, e di una modalità operativa sicura per l'apertura delle porte in caso di sovrappressione eccessiva.



Il pannello di controllo è dotato di indicatori di stato e di un selettore per l'attivazione automatica o manuale del sistema.



È dotato di una connessione al sistema di gestione dell'edificio (BMS - Building Management System o SCADA) e di una connessione remota allo stato di tutte le apparecchiature, a seconda del modello. Inoltre, è possibile incorporare un pannello di comunicazione remoto per i vigili del fuoco o altri utenti.



È possibile gestire la presa d'aria tramite paratia motorizzata e rilevatore di fumo.

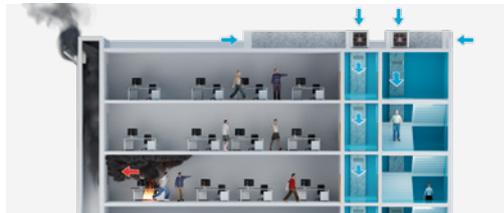
**Aspirazione dell'aria esterna**



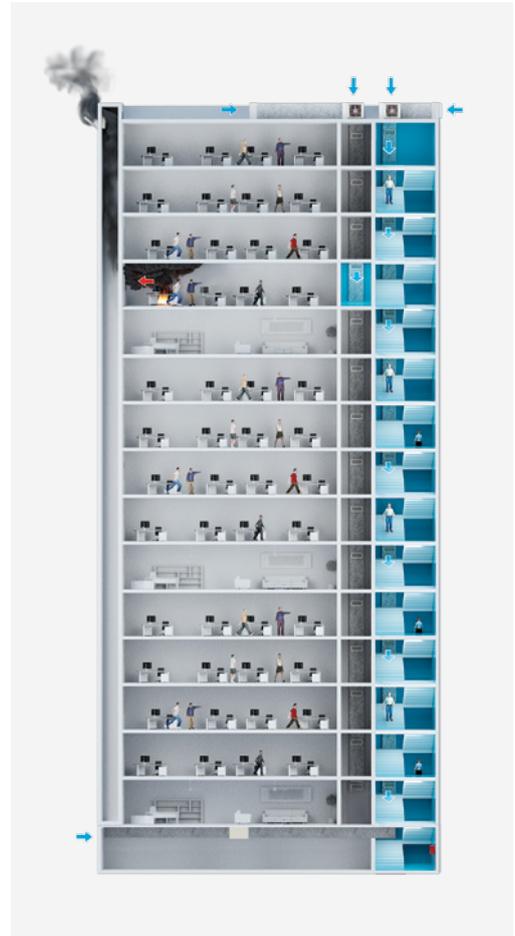
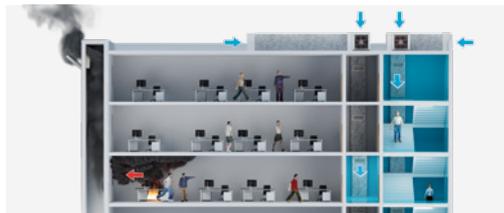
**Scarico dell'aria di pressurizzazione**



Pressurizzazione degli androni.  
**Pressurizzazione comune di tutti gli androni**



Pressurizzazione degli androni.  
**Pressurizzazione individuale degli androni**



Edifici di **gran altezza**

## SOLUZIONI SODECA

### Full range



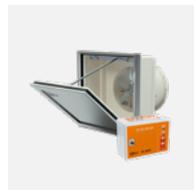
HATCH PDS



KIT BOXPDS  
KIT BOXPDS SMART



KIT BOXSMART  
KIT BOXSMART II



KIT BOXSMART FLAP

### Advanced



KIT BOXPRES PLUS  
KIT BOXPRES PLUS II



KIT SOBREPRESIÓN

### Basic



PDS LOBBY CONTROL



KIT BOXSMART EC



PRESSKIT

## SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER PARCHEGGI



Per garantire la sicurezza degli utenti, è essenziale che il sistema di ventilazione dei parcheggi sia **affidabile nel corso degli anni**. Nei parcheggi la ventilazione può essere naturale o forzata. In quest'ultimo caso, **è necessario installare**

**ventilatori per generare un adeguato movimento dell'aria** e mantenere le condizioni di sicurezza e comfort richieste in condizioni normali o anche in caso di incendio.

### Funzioni della ventilazione per parcheggi



È dotato di tutti gli elementi necessari per il suo corretto funzionamento, conformemente a CTE DB SI e DB HS e alla norma UNE 100166 in base a ogni applicazione.

Il sistema di ventilazione per parcheggi ha una triplice funzione:



**Gestire il fumo in caso di incendio**, sia per agevolare l'evacuazione degli occupanti sia per favorire l'intervento dei servizi di spegnimento.



Tenere sotto controllo la **concentrazione di gas inquinanti** emessi dai veicoli.



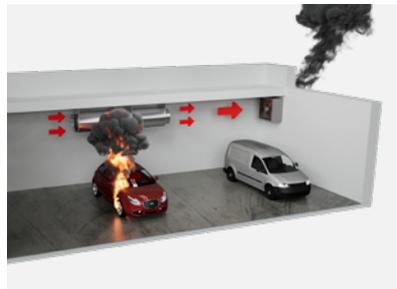
Tenere sotto controllo la **concentrazione di gas esplosivi** generata da una possibile fuoriuscita di carburante dai veicoli.

Le tre funzioni sono integrate in un unico sistema, che è in grado di fornire un flusso adattato alle esigenze in ogni momento, al fine di ottimizzare il consumo energetico del sistema.

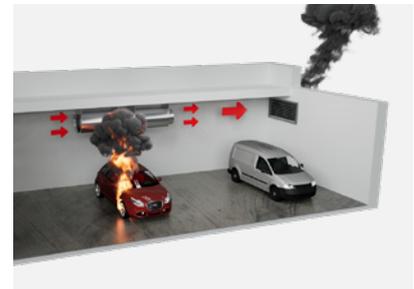
**Ventilazione meccanica**  
mediante reti di condotti



**Ventilazione meccanica**  
assistita da ventilazione a impulsi



**Ventilazione naturale**  
assistita dalla ventilazione a impulsi



## SOLUZIONI SODECA



### IMMERSO

Installazione del ventilatore immerso nella zona a rischio di incendio



THT



CJTHT/PLUS



CJTHT/ATEX



THT/HATCH



CJBDT



CBDT



TCR



THT/WALL-F



CJS



CJMD



### ESTERNO

Installazione del ventilatore esternamente all'area a rischio



TCR/R



CJTCR/R



TCMP



CJMP



CJTX-C



CJSX



CJSRX



CJLINE



### JET FAN

Installazione del ventilatore jet fan nella zona a rischio di incendio



THT/IMP-O



THT/IMP-L



CI

## ALTRE SOLUZIONI

### Estrattori in linea per condotti



#### SV

Estrattori in linea per condotti a basso livello di rumore, installati all'interno di un rivestimento acustico



#### SV/FILTER

Estrattori in linea per condotti a basso livello di rumore con varie fasi di filtraggio



#### TIRACANO

Estrattori per l'estrazione di fumi nei camini



#### EDD

Estrattori domestici dal design estetico e moderno

### Estrattori da tetto



#### CTD

Estrattori centrifughi da tetto, per la ventilazione delle abitazioni



#### RCH

Estrattore e finitura del camino per estrazione ibrida nelle abitazioni comunitarie



#### NEOLINEO

Estrattori in linea per condotti con corpo estraibile e dimensioni ridotte, provvisti di cuscinetti a sfere di lunga durata

### Estrattori da bagno



#### EDMF

Estrattori da bagno ultrapiatti dal design estetico e moderno



#### EDQUIET/S

Estrattori domestici a bassissimo livello di rumore e basso consumo



#### CL/PLUS/EC

Estrattori in linea per condotti rettangolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 40 mm per la riduzione del rumore e motore EC Technology

CALCOLO DELLA  
SOVRAPPRESSIONE NELLA  
ZONA DELLE SCALE



**Rendilo semplice con QuickFan!**

**QUICKFAN, IL SOFTWARE PER  
OTTENERE CALCOLI E SVILUPPARE  
PROGETTI DI VENTILAZIONE**

STRUMENTO PER IL SETTORE  
DELL'INGEGNERIA  
E PER UFFICI TECNICI

Disponibile in:



**QUICKFAN**  
SODECA SELECTOR

**Scegliere il prodotto più adatto al vostro  
impianto di ventilazione è ora più semplice che mai**

Utilizzando il modulo di progetto per QuickFan e scaricando i progetti in CAD 3D o REVIT, è possibile elaborare progetti di ventilazione, eseguire calcoli e ottenere relazioni tecniche complete in pochi minuti



Ricerca  
facile



Personalizzate  
le relazioni



Sempre  
aggiornato



Relazioni in  
pochi minuti

**SODECA**



#### HEADQUARTER

##### Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

#### PRODUCTION PLANT

##### Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

#### RED COMERCIAL ESPAÑA

##### Barcelona

Sr. Jesús Cuadras  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Móvil: 639 077 346  
jcuadras@sodeca.com  
Provincias: Barcelona,  
Tarragona, Lleida y Girona

##### Baleares

Sr. Miquel Àngel Morán  
Móvil: 682 912 100  
baleares@sodeca.com  
Provincias: Baleares

##### Bilbao

Pitalven S.L.  
Sr. Jon Garin  
Pza. Jaro de Arana, 3 4º  
48012 Bilbao  
Tel. 94 421 42 23  
Móvil: 615 749 646  
jgarin@sodeca.com  
Provincias: Vizcaya,  
Guipúzcoa, Álava, Santander,  
Navarra y Rioja

##### Canarias

Srta. Ana Terrones  
Móvil: 676 340 543  
canarias@sodeca.com  
Provincias: Islas Canarias

##### A Coruña

Sr. Ricard Fernández  
Rua a Granxa, 2B (Lorbe)  
15177 Oleiros  
Tel. 98 162 81 96  
Móvil: 615 145 104  
rfernandez@sodeca.com  
Provincias: A Coruña, Lugo,  
Ourense y Pontevedra

##### Gijón

Sr. Iván Herrera  
Móvil: 689 804 734  
asturias@sodeca.com  
Provincias: Asturias y León

##### Madrid

Sr. José María de Bernardo  
Pol.Ind. Miralcampo  
Calle Aluminio, 12  
19200 Azuqueca de Henares  
Tel. 91 366 70 45  
91 366 60 45  
Móvil: 670 744 420  
sodecacentro@sodeca.com  
Provincias: Madrid, Toledo,  
Ciudad Real, Guadalajara,  
Segovia, Ávila y Cuenca

##### Murcia

Sr. Francisco José Hurtado  
Apartado de Correos 6103  
30080 Murcia  
Móvil: 675 767 025  
hurtado@sodeca.com  
Provincias: Murcia, Almería,  
Granada y Jaén

##### Sevilla

Sr. Manuel Zambrano  
Pol.Ind. Los Llanos  
Calle Extremadura, 169 F  
41909 Salteras  
Sevilla  
Móvil: 606 663 814  
mzambrano@sodeca.com  
sevilla@sodeca.com  
Provincias: Sevilla, Huelva,  
Cádiz, Córdoba, Málaga,  
Cáceres y Badajoz

##### Valencia

Tacifer S.L.  
Sr. Javier Talens  
Timoneda, 8, 1º  
46008 Valencia  
Tel. 96 384 14 80  
Móvil: 670 696 289  
javiertalens@sodeca.com  
csebastian@sodeca.com  
Provincias: Valencia, Castellón,  
Alicante y Albacete

##### Valladolid

Sr. Xavier Formentí  
Móvil: 679 559 099  
sodecacastilla@sodeca.com  
Provincias: Salamanca,  
Valladolid, Palencia, Burgos y  
Zamora

##### Zaragoza

Hernández Silbe S.L.  
Srta. Silvia Hernández  
Alfonso I, casa 15  
50410 Cuarte de Huerva  
Zaragoza  
Móvil: 630 263 224  
sodecaragon@sodeca.com  
Provincias: Huesca, Zaragoza,  
Teruel y Soria



#### EUROPE

##### FINLAND

##### Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huittinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

##### FINLAND

##### Sodeca Finland, Oy

VANTAA  
Sales and Warehouse  
Ainontie 12  
FI-01630 Vantaa

##### Smoke Extraction

Mr. Antti Kontkanen  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com  
Mrs. Kaisa Partanen  
Tel. +358 451 308 038  
kpartanen@sodeca.com

##### Industrial Applications

Mr. Jarno Pikkumäki  
Tel. +358 407 723 472  
jpikkumaki@sodeca.com

##### ITALIA

##### Sodeca Italia

Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
vendite@sodeca.com

##### NORWAY

##### Sodeca Norge AS

Per Krohgs vei 4C  
1065 Oslo  
NORWAY  
Tel. +47 23 28 80 90  
post@sodeca.no

##### PORTUGAL

##### Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

##### LISBOA

Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

##### ALGARVE

Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

##### UNITED KINGDOM

##### Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

#### AMERICA

##### CHILE

##### Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofia Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas b24 a b26,  
San Bernardo, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

##### COLOMBIA

##### Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote 1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolombia@sodeca.co

##### PERU

##### Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe

# SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER ABITAZIONI



## HEADQUARTER

### Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales: [comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales: [ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

## PRODUCTION PLANT

### Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales: [comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales: [ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

