



# SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER ABITAZIONI

VMC

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	32
· Accessori	33
Ventilazione residenziale COLLETTIVA	35
· Semplice flusso	36
· Semplice flusso con controllo della pressione costante	38
· Doppio flusso con recuperatore di calore	40

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

42

## SOLUZIONI DI VENTILAZIONE PER PARCHEGGI

44

## ALTRE SOLUZIONI

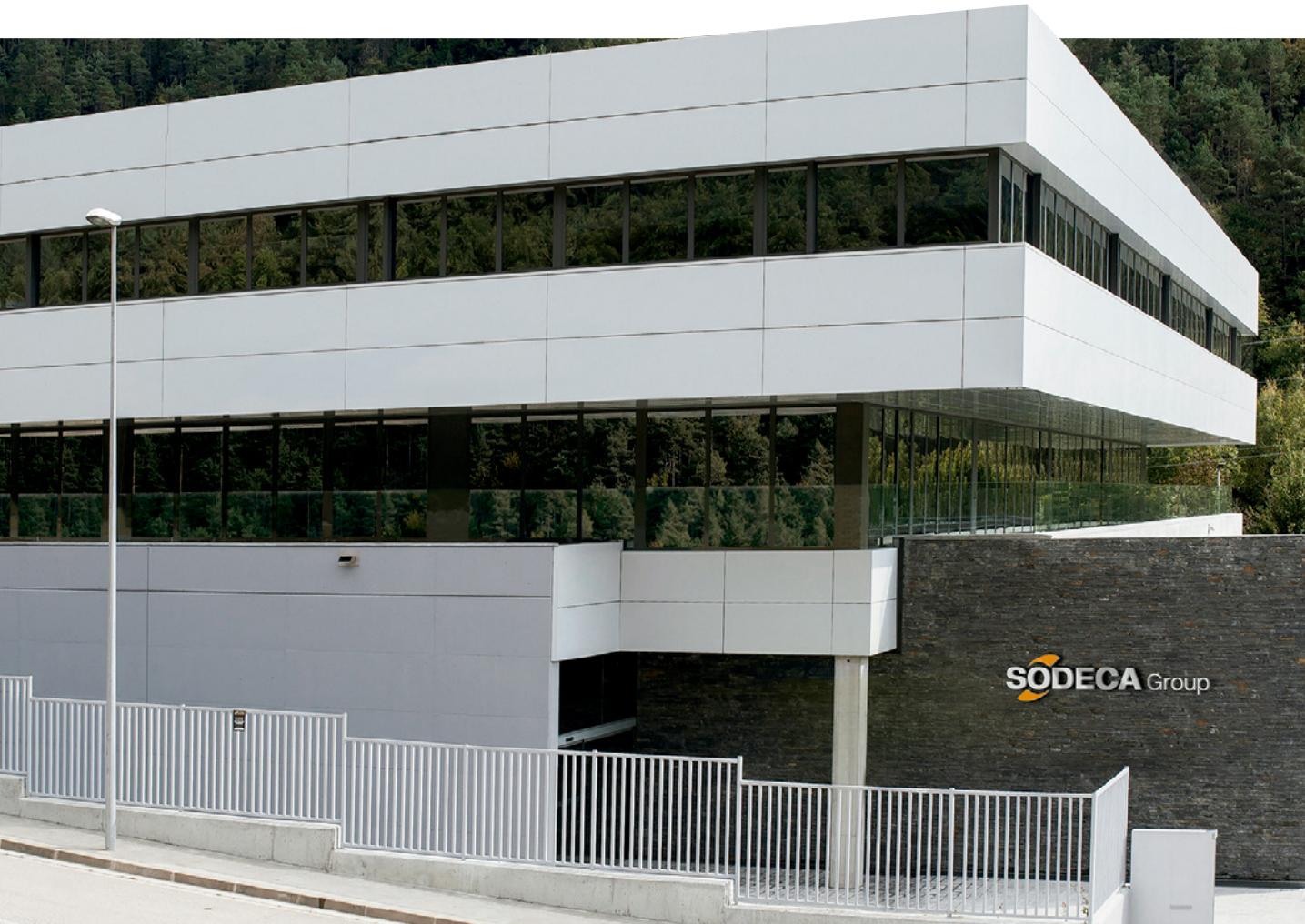
46



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

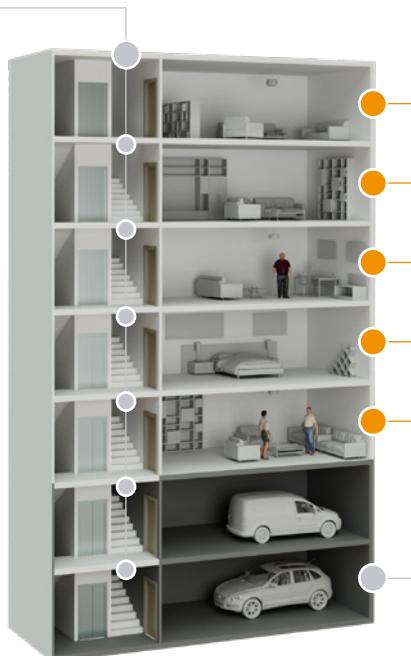


BOXSMART KIT



BOXPDS

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



## Ventilazione per abitazioni

Código Técnico de la Edificación (CTE)

(Codice Tecnico dell'Edilizia)

Regio Decreto 235/2013

Certificazione Passivhaus



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



**SOLUZIONI A  
SEMPLICE FLUSSO**

## Ventilazione per parcheggi

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



THT/IMP



THT



CJTHT



CI



F.400

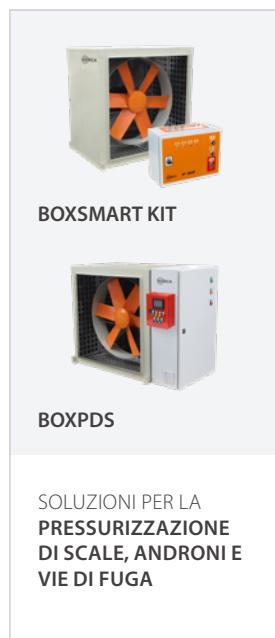
**SOLUZIONI  
PER L'ESTRAZIONE  
DEI FUMI IN CASO  
DI INCENDIO**

# Ventilazione in edifici di abitazioni **COLLETTIVE**



## Soluzioni di ventilazione per spazi salutari e sostenibili

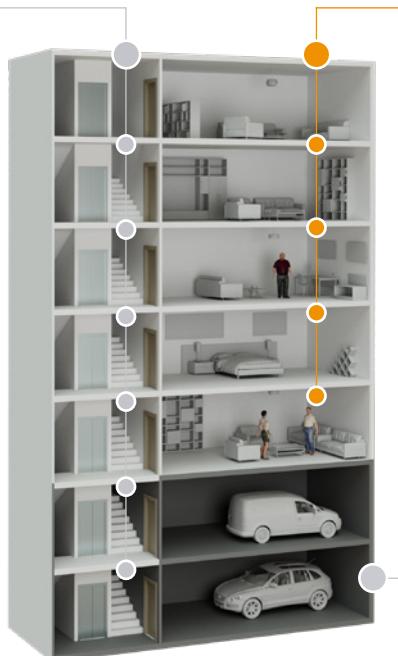
Pressurizzazione di scale,  
androni e vie di fuga in  
caso di incendio  
Norma EN 12101-6



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.

## Ventilazione per abitazioni

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



SOLUZIONI A  
**SEMPLICE FLUSSO**



SOLUZIONI CON  
CONTROLLO DELLA  
**PRESIONE  
CONSTANTE**



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

## Ventilazione per parcheggi

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



# VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PER ABITAZIONI



## INQUINANTI

Allergeni  
Acaro  
Animali  
Polline  
COV (Composti Organici Volatili)  
CO (Monossido di Carbonio)  
Vernici  
Colle  
Solventi  
Liscivie  
Ammoniache  
Umidità  
Vapore acqueo  
Odori  
Gas bruciati  
Idrocarburi  
 $\text{CO}_2$  (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)

**CTE  
HS3**

**IL CTE E LA  
VENTILAZIONE  
MECCANICA  
CONTROLLATA**

### RISCHIO DI CONTAGIO

### RISCHIO DI UMIDITÀ E CONDENSA

### GAS RADON

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 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.

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.**

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).

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 salutari e confortevoli.

È fondamentale predisporre dei sistemi avanzati, che garantiscono 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 ricircolo 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

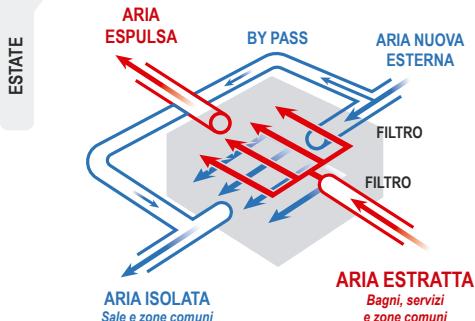
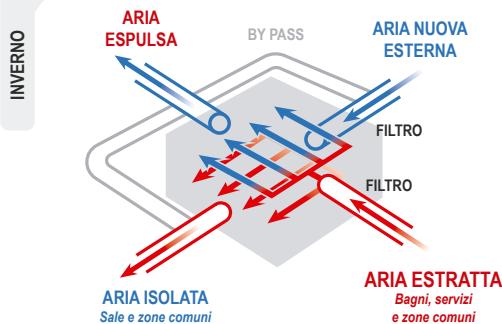
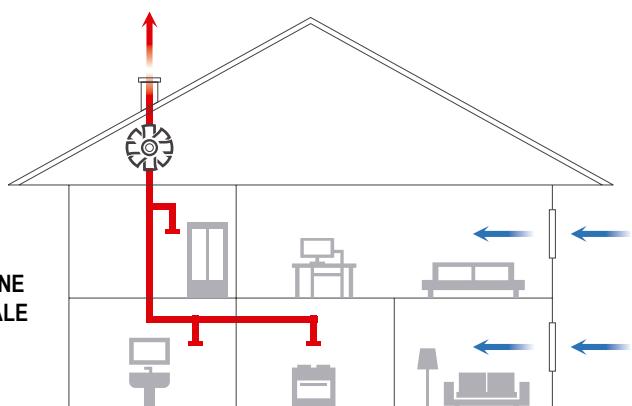
Per attuare una ventilazione meccanica controllata nelle abitazioni sono disponibili due sistemi



## 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.

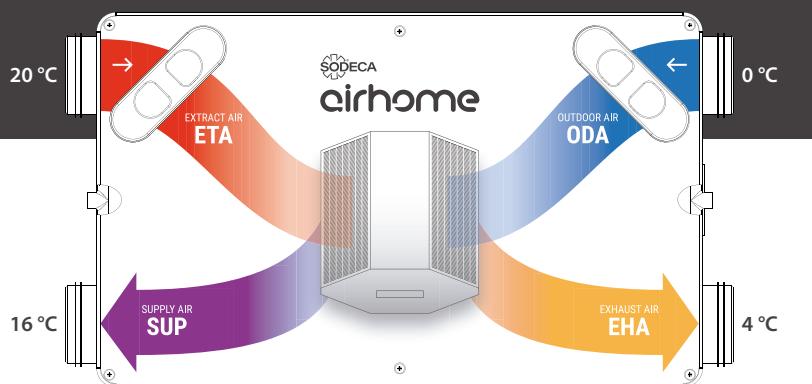


## SISTEMI A DOPPIO FLUSSO

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



AIRHOME VERTICAL



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).

## Certificazione Passivhaus

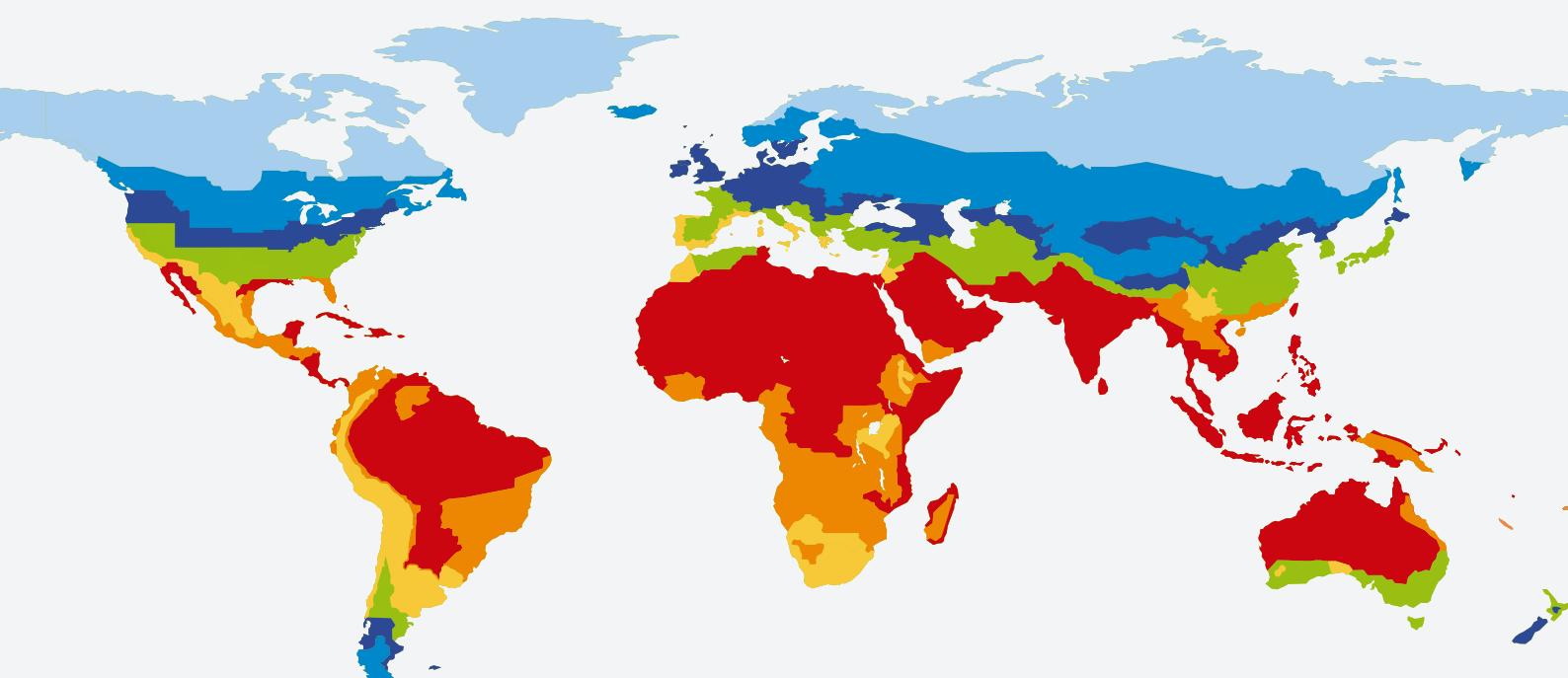


PASSIVE HOUSE  
INSTITUTE

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



# VENTILAZIONE RESIDENZIALE INDIVIDUALE



SISTEMA A SEMPLICE FLUSSO



AIRHOME ONE

SISTEMA A DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE



AIRHOME



EVM



AIRHOME VERTICAL



EVP



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 orientati 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

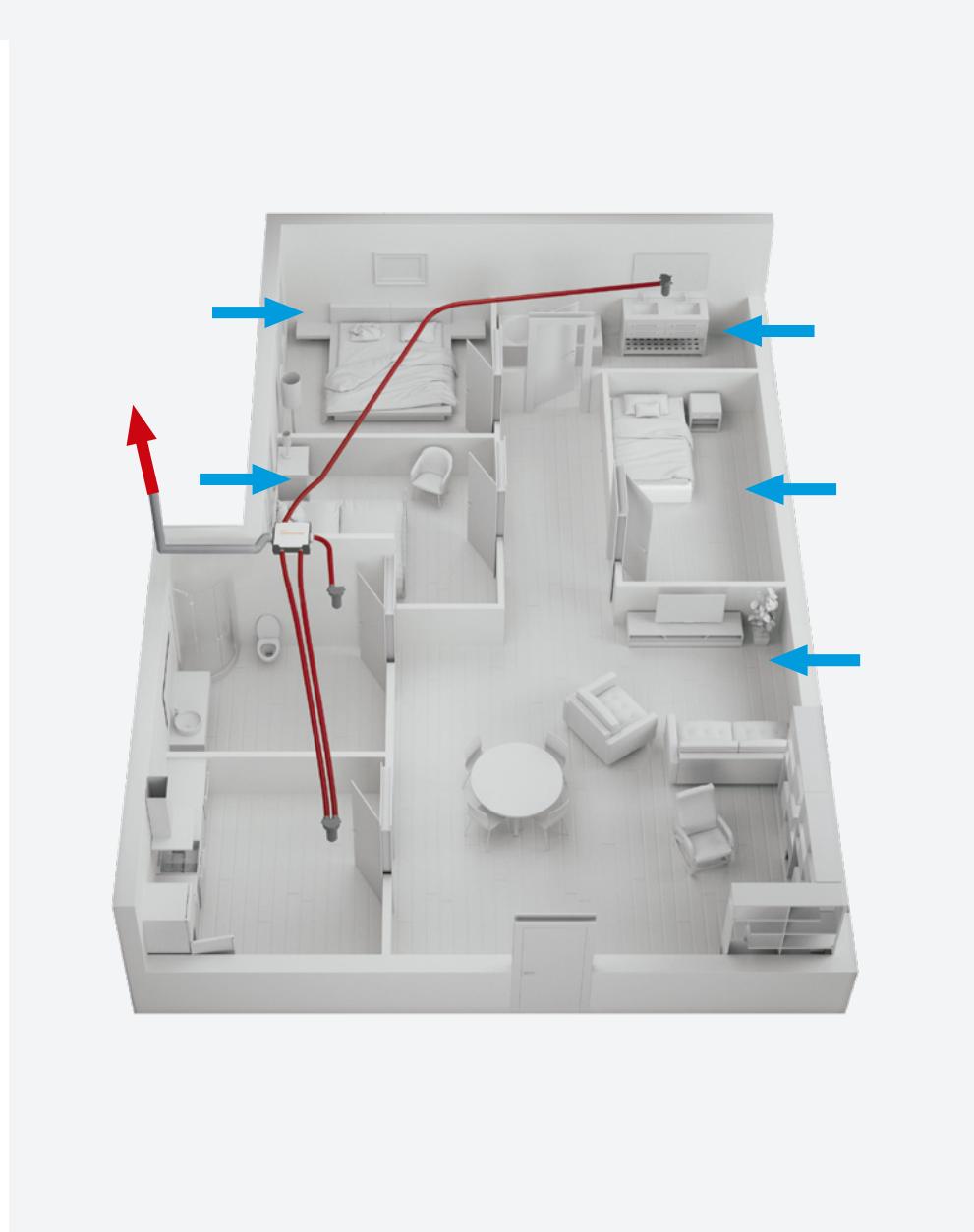
Ventilazione residenziale  
INDIVIDUALE  
SEMPLICE FLUSSO



## 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**



**2H/1B**



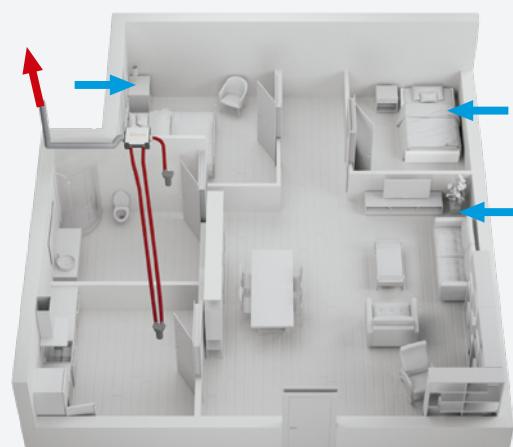
Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate due stanze asciutte (salotto e due camere da letto) e due stanze umide (bagno e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 86,4 m<sup>3</sup>/h.**

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**

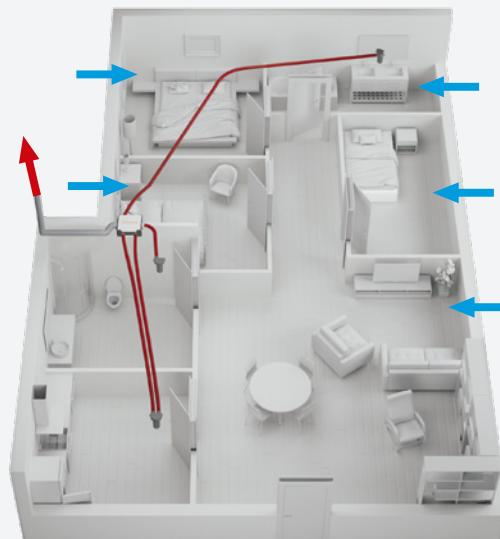


Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate quattro stanze asciutte (salotto e tre camere da letto) e tre stanze umide (due bagni e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 118,8 m³/h.**

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**

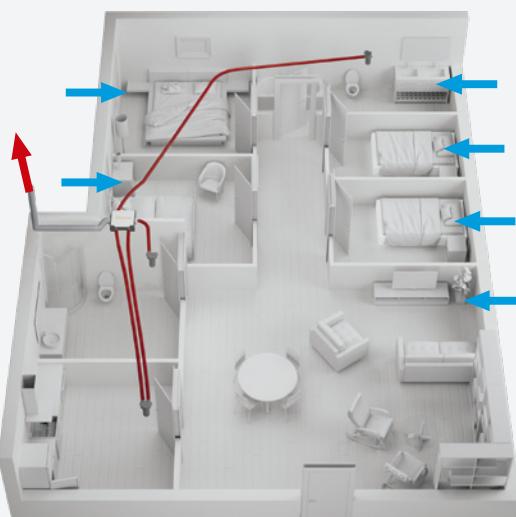


Questo tipo di abitazione, per la quale vengono considerate cinque stanze asciutte (salotto e quattro camere da letto) e tre stanze umide (due bagni e cucina), **ai sensi del CTE deve essere ventilata con una portata minima di 118,8 m³/h.**

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**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**

## Ideale per le Case Passive

AIRHOME di SODECA è ideale per le case passive, offrendo una ventilazione efficiente con recupero di calore che garantisce comfort e risparmio energetico.



## AIRHOME

Le unità di recupero di calore AIRHOME di SODECA garantiscono una ventilazione continua ed efficiente, recuperando l'energia dall'aria estratta per migliorare il comfort interno e ridurre la domanda energetica dell'edificio.

Una soluzione progettata per abitazioni sostenibili e per progetti che mirano a raggiungere i più alti standard di efficienza.



## AIRHOME Entalpico

Le unità AIRHOME entalpiche di SODECA garantiscono una ventilazione efficiente con recupero di calore e umidità, mantenendo il comfort termo-igrometrico e riducendo il consumo energetico.

Una soluzione ideale per le case passive e per progetti che danno priorità all'efficienza e al benessere.



## Modelli AIRHOME

Versione 150	Versione 200	Versione 300	Versione 350
AIRHOME-150	AIRHOME-200	AIRHOME-300	AIRHOME-350V
AIRHOME-150/E	AIRHOME-200/E	AIRHOME-300/E	
AIRHOME-150/R			

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



VENTILAZIONE  
MECCANICA  
CONTROLLATA



SCAMBIATORE  
A PIASTRE IN  
CONTROCORRENTE



ALTA  
EFFICIENZA E  
BASSO CONSUMO



ISOLAMENTO  
TERMICO  
E ACUSTICO



MOTORI  
EC TECHNOLOGY



BY-PASS  
INTEGRATO



**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



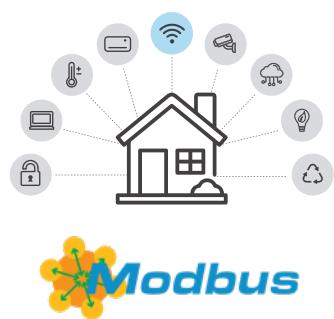
**Evacuazione dei condensati**  
per scambiatore entalpico  
o sensibile

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



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

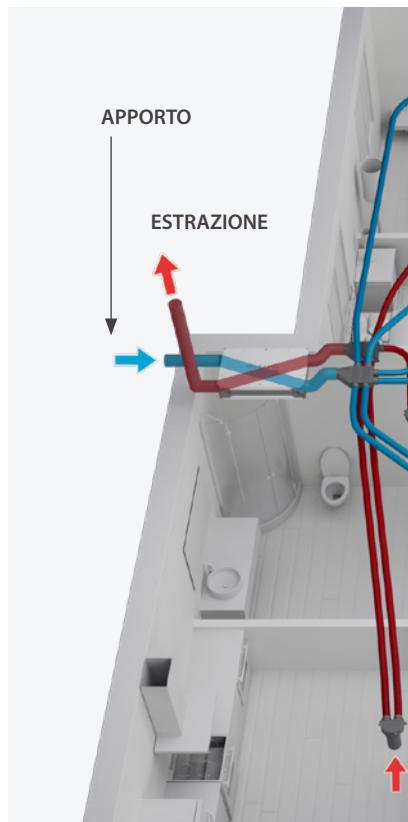
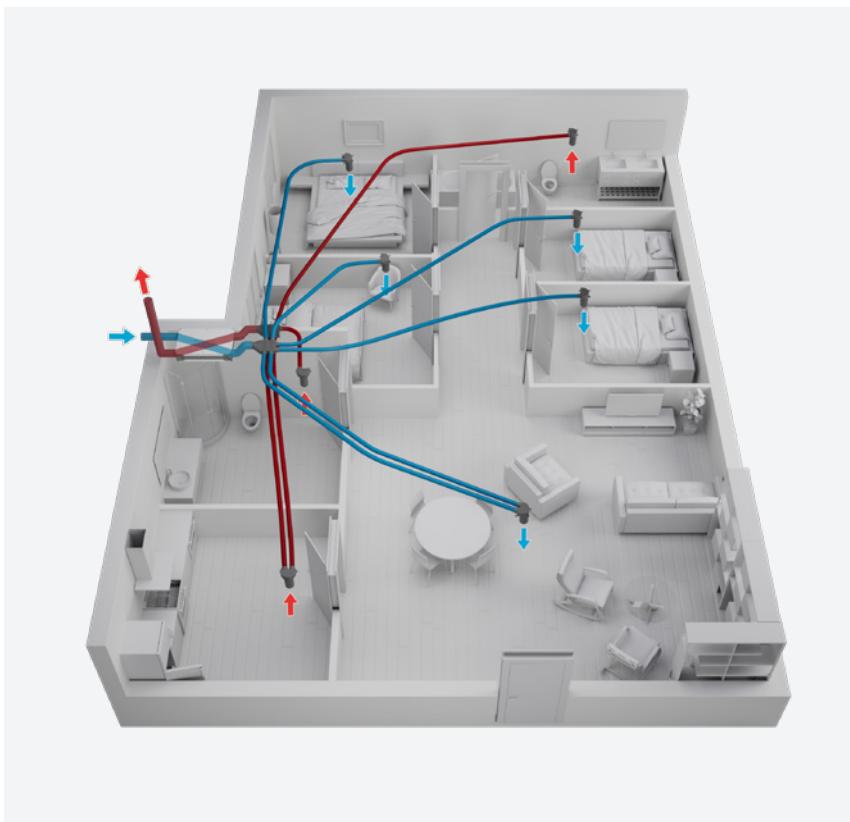
Utilizza comunicazioni MODBUS, che consentono di gestire gli apparecchi da remoto e in modo intuitivo. Connessione fluida e affidabile tra il sistema di controllo e gli apparecchi, che permette la supervisione e la regolazione da qualsiasi luogo tramite una app. Soluzione moderna e di semplice uso per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



AIRHOME VERTICAL

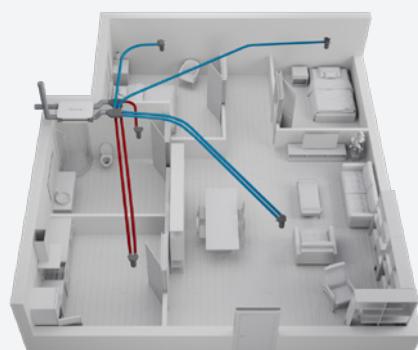


UNIREC

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

**2H/1B**


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 m³/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:**
**KIT-AIRHOME-2H/1B**


CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1353781	AIRHOME-150	1

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1501058	KIT-AIRHOME-2H/1B	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

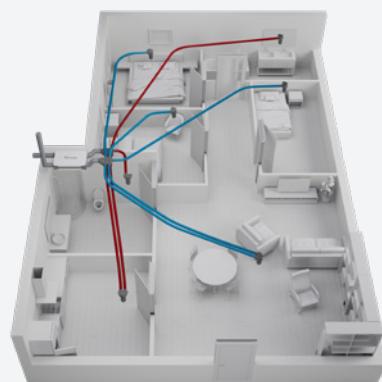


Ventilazione residenziale **INDIVIDUALE**  
**DOPPIO FLUSSO CON RECUPERATORE DI CALORE**  
**KIT AIRHOME**

**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 m³/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:

## KIT-AIRHOME-3H/2B



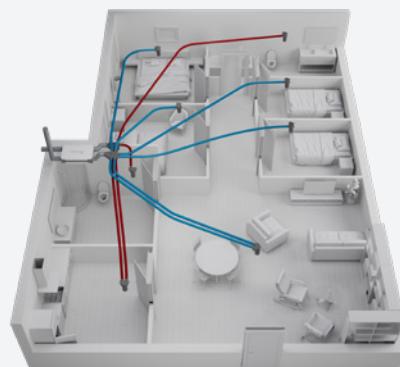
CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1353781	AIRHOME-150	1
CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
Contiene:		
	AIRHOME-150	1
	BE-AC-125	3
	BI-AC-125	4
	VMC-CLP 125 + 4X75	2
	VMC-ME 2X75	1
	VMC-PL 2X75	7
	VMC-EXT DN125	7
	VMC-RC 125	7
	VMC-CSR 75 50M	2
	VMC-JG 75 50U	1



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

**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 m³/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:**
**KIT-AIRHOME-4H/2B**


CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1353781	AIRHOME-150	1

CODICE ARTICOLO	NOME PRODOTTO	QUANTITÀ
1501060	KIT-AIRHOME-4H/2B	1

Contiene:

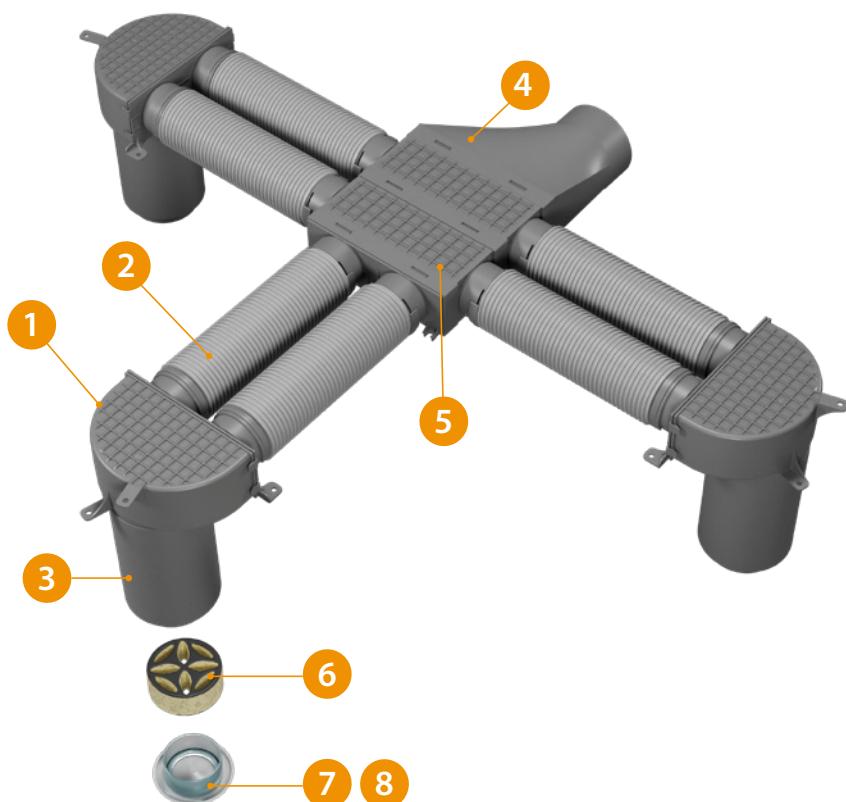
AIRHOME-150	1
BE-AC-125	3
BI-AC-125	5
VMC-CLP 125 + 4X75	2
VMC-ME 2X75	1
VMC-PL 2X75	8
VMC-EXT DN125	8
VMC-RC 125	8
VMC-CSR 75 50M	3
VMC-JG 75 50U	1



## ACCESSORI

Accessori per la ventilazione nelle abitazioni

KIT AIRHOME



### IL KIT COMPRENDE:

1.



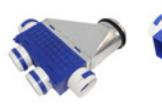
2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



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 <b>VMC-ADR 125</b> 1353046 <b>VMC-ADR 160</b>
	1023950 <b>BI-AC-125</b>		1352997 <b>VMC-ADK 125</b> 1352999 <b>VMC-ADK 160</b>
	1505613 <b>VMC-RC 125</b>		1353008 <b>VMC-ADL 125</b> 1353010 <b>VMC-ADL 160</b>
	1505609 <b>VMC-PL 2X75</b>		1353040 <b>VMC-AN 125</b> 1353042 <b>VMC-AN 160</b>
	1505612 <b>VMC-EXT DN125</b>		1505616 <b>VMC-R 75</b>
	1505618 <b>VMC-CSR 75 50M</b> 1505619 <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 <b>VMC-CLP 125 + 4X75</b> 1505608 <b>VMC-CLP 160 + 4X75</b>		1505621 <b>VMC-PLNC</b>
	1505610 <b>VMC-CCP 125 + 8X75</b> 1505611 <b>VMC-CCP 160 + 8X75</b>		1505622 <b>VMC-TPN 75</b>
	1505614 <b>VMC-BL 125 10M</b> 1505615 <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. Estraе 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



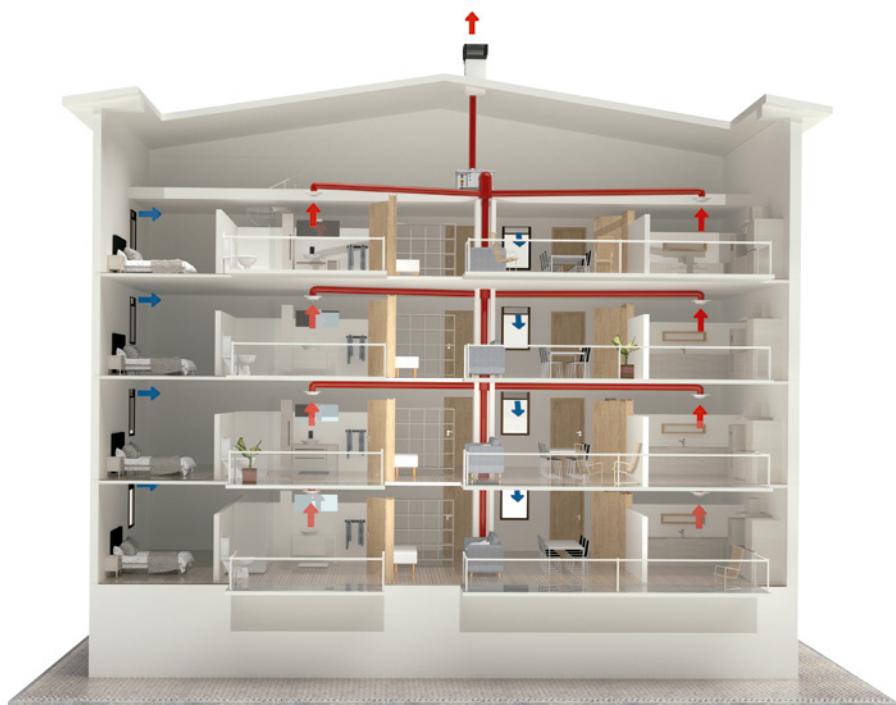
Facile manutenzione

## 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 mimino 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**

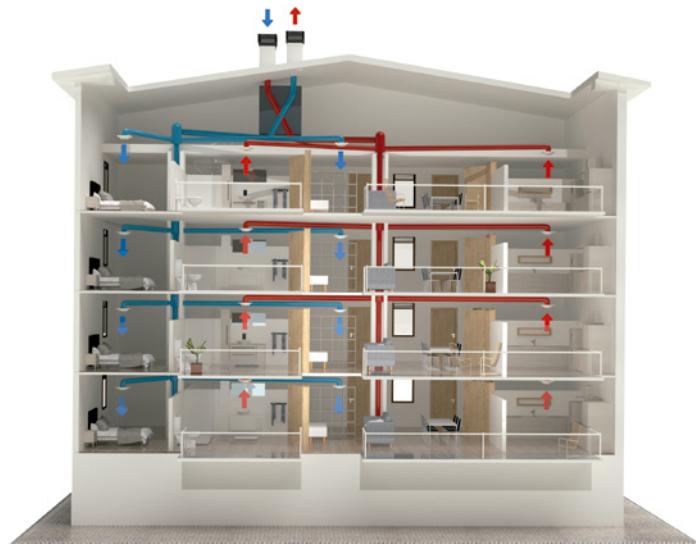
I sistemi di ventilazione meccanica controllata filtrano l'aria esterna per trattenere il polline, le polveri sottili e i batteri, mentre l'aria interna viene estratta per eliminare la CO<sub>2</sub>, l'umidità e i composti organici volatili (COV).



### 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 condensa. 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 disinfezionano 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 sovrapressione 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.**



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 sovrapressione eccessiva.



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.**



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



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



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

**Aspirazione**  
dell'aria esterna

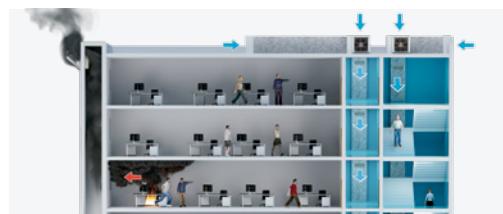


**Scarico dell'aria**  
di pressurizzazione



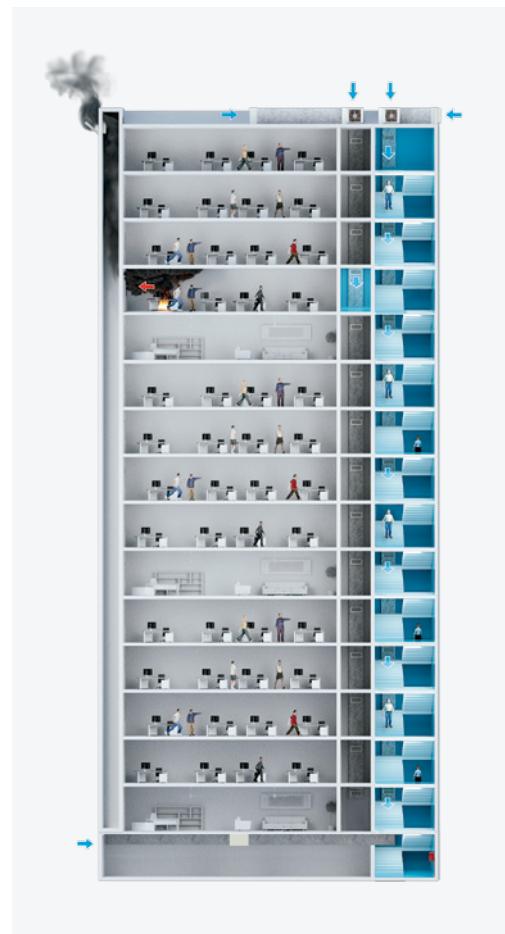
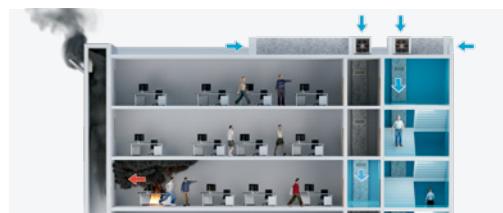
Pressurizzazione  
degli androni.

**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

### Advanced



KIT BOXSMART  
KIT BOXSMART II



KIT BOXSMART EC

### Basic



KIT BOXPRES PLUS  
KIT SOBREPRESIÓN



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.



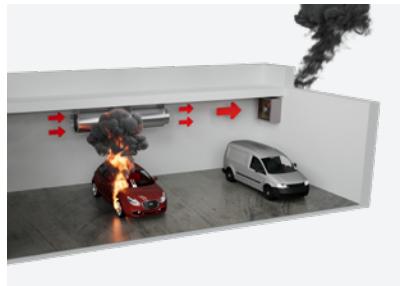
Tenere sotto controllo la **concentrazione di gas esplosivi** generata da una possibile fuoriuscita di carburante dai veicoli.

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.

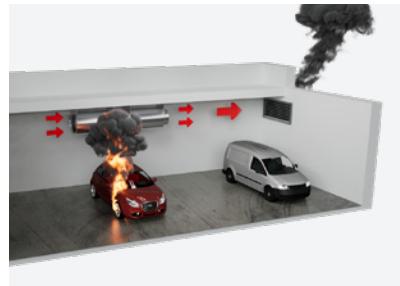
**Ventilazione meccanica**  
mediante reti di condotti



**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

**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)

**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](mailto:jcuadras@sodeca.com)  
 Provincias: Barcelona,  
 Tarragona, Lleida y Girona

**Baleares**  
 Sr. Miquel Ángel Morán  
 Móvil: 682 912 100  
[baleares@sodeca.com](mailto: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](mailto:jgarin@sodeca.com)  
 Provincias: Vizcaya,  
 Guipúzcoa, Álava, Santander,  
 Navarra y Rioja

**Canarias**

Sra. Ana Terrones  
 Móvil: 676 340 543  
[canarias@sodeca.com](mailto: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](mailto:rfernandez@sodeca.com)  
 Provincias: A Coruña, Lugo,  
 Ourense y Pontevedra

**Gijón**

Sr. Iván Herrera  
 Móvil: 689 804 734  
[asturias@sodeca.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:mzambrano@sodeca.com)  
[sevilla@sodeca.com](mailto: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](mailto:javiertalens@sodeca.com)  
[csebastian@sodeca.com](mailto:csebastian@sodeca.com)  
 Provincias: Valencia, Castellón,  
 Alicante y Albacete

**Valladolid**

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

**Zaragoza**

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


**EUROPE**
**FINLAND**  
**Sodeca Finland, Oy**

HUUTINEN  
 Sales and Warehouse  
 Mr. Kai Yli-Sipilä  
 Metsälinnankatu 26  
 FI-32700 Huittinen  
 Tel. + 358 400 320 125  
[orders.finland@sodeca.com](mailto: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](mailto:akontkanen@sodeca.com)  
 Mrs. Kaisa Partanen  
 Tel. +358 451 308 038  
[kpartanen@sodeca.com](mailto:kpartanen@sodeca.com)

**Industrial Applications**  
 Mr. Jarno Piikkumäki  
 Tel. +358 407 723 472  
[jpikkumaki@sodeca.com](mailto: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](mailto:vendite@sodeca.com)

**NORWAY**

**Sodeca Norge AS**  
 Per Krohgs vei 4C  
 1065 Oslo  
 NORWAY  
 Tel. +47 23 28 80 90  
[post@sodeca.no](mailto: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](mailto:geral@sodeca.pt)

**LISBOA**

Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
 2625-607 Vialonga  
 Tel. +351 219 748 491  
[geral@sodeca.pt](mailto:geral@sodeca.pt)

**ALGARVE**

Rua da Alegría, 33  
 8200-569 Ferreiras  
 Tel. +351 289 092 586  
[geral@sodeca.pt](mailto: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](mailto:sales@sodeca.co.uk)

**AMERICA**
**CHILE**

**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
 Sra. Sofía 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](mailto:ventas.chile@sodeca.com)

**COLOMBIA**

**Sodeca Latam, S.A.S.**  
 Sra. Luisa Stella Prieto  
 Calle7 No. 13 A-44  
 Manzana 4 Lote1, Montana  
 Mosquera, Cundinamarca  
 Bogotá, COLOMBIA  
 Tel. +57 1 756 4213  
[ventascolombia@sodeca.co](mailto: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](mailto:comercial@sodeca.pe)

**MIDDLE EAST AND AFRICA**
**UNITED ARAB EMIRATES**

**Sodeca MEA Trading L.L.C**  
 C-83, Sama Residence  
 Al Nahda First, Deira, Dubai  
[orders.me@ sodeca.com](mailto:orders.me@ sodeca.com)

# 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)

