



Saunier Duval

- de** Betriebsanleitung
- fr** Notice d'emploi
- it** Istruzioni per l'uso
- nl** Gebruiksaanwijzing

VivAir

SDH20-020NWI

SDH20-025NWI

SDH20-035NWI

SDH20-050NWI

SDH20-065NWI



## Istruzioni per l'uso

### 1 Sicurezza

#### 1.1 Indicazioni di avvertenza relative all'uso

##### Classificazione delle avvertenze relative ad un'azione

Le avvertenze relative alle azioni sono differenziate in base alla gravità del possibile pericolo con i segnali di pericolo e le parole chiave seguenti:

##### Segnali di pericolo e parole convenzionali



##### **Pericolo!**

Pericolo di morte immediato o pericolo di gravi lesioni personali



##### **Pericolo!**

Pericolo di morte per fulgorazione



##### **Avvertenza!**

Pericolo di lesioni lievi



##### **Precauzione!**

Rischio di danni materiali o ambientali

#### 1.2 Uso previsto

Con un uso improprio, possono insorgere pericoli per l'incolumità dell'utilizzatore o di terzi o anche danni al prodotto e ad altri oggetti.

Il prodotto è previsto per la climatizzazione di abitazioni e uffici.

L'uso previsto comprende:

- Il rispetto delle istruzioni per l'uso del prodotto e di tutti gli altri componenti dell'impianto in allegato
- Il rispetto di tutti i requisiti di ispezione e manutenzione riportate nei manuali.

Questo prodotto può essere utilizzato da bambini di età pari e superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o senza esperienza e conoscenza a patto che vengano sorvegliati o istruiti sull'utilizzo del prodotto in sicurezza e che capiscano i pericoli connessi all'utilizzo del prodotto. I bambini non devono giocare con il prodotto. La pulizia e la manutenzione effettuabile dall'utente non vanno eseguite da bambini senza sorveglianza.

Qualsiasi utilizzo diverso da quello descritto nel presente manuale o un utilizzo che vada oltre quanto sopra descritto è da considerarsi improprio. È improprio anche qualsiasi utilizzo commerciale e industriale diretto. Anche l'impiego per la conservazione di generi alimentari, piante o altri prodotti alimentari facilmente deperibili è da considerarsi improprio.

# 1 Sicurezza

## Attenzione!

Ogni impiego improprio non è ammesso.

### 1.3 Avvertenze di sicurezza generali

#### 1.3.1 Pericolo di morte causato da modifiche sul prodotto o all'ambiente in cui è installato

- ▶ Non rimuovere, bypassare né bloccare mai i dispositivi di sicurezza.
- ▶ Non manomettere i dispositivi di sicurezza.
- ▶ Non rimuovere o distruggere alcun sigillo applicato ai componenti.
- ▶ Non apportare modifiche:
  - al prodotto
  - Alle linee di acqua e corrente
  - alla valvola di sicurezza
  - alle tubazioni di scarico
  - sugli ingressi ed uscite dell'aria
  - sui tubi per l'adduzione d'aria e lo smaltimento d'aria
  - agli elementi costruttivi che possono influire sulla sicurezza operativa del prodotto

#### 1.3.2 Pericolo a causa di un utilizzo errato

A seguito di un comando errato è possibile mettere a rischio se

stessi e altre persone e causare danni materiali.

- ▶ Leggere attentamente queste istruzioni e tutta la documentazione complementare, in particolare il capitolo "Sicurezza" e le avvertenze.
- ▶ Eseguire le attività spiegate nelle presenti istruzioni per l'uso.

#### 1.3.3 Rischio di lesioni e danni materiali se la manutenzione e la riparazione non vengono effettuate o vengono effettuate in modo inadeguato

- ▶ Non tentare mai di eseguire di propria iniziativa lavori di manutenzione o interventi di riparazione del prodotto.
- ▶ Far eliminare immediatamente i guasti e i danni da un tecnico qualificato.
- ▶ Rispettare gli intervalli di manutenzione prescritti.

#### 1.3.4 Pericolo di morte per folgorazione

- ▶ Non maneggiare il prodotto con mani bagnate o umide.

#### 1.3.5 Pericolo di lesioni dovuto al refrigerante

Il refrigerante che fuoriesce può provocare gravi lesioni agli occhi e comportare una man-

canza di ossigeno nel luogo d'installazione.

- ▶ Non danneggiare alcun componente dell'apparecchio che contiene refrigerante.
- ▶ Prestare attenzione a non danneggiare, schiacciare o torcere le linee del climatizzatore con oggetti taglienti o appuntiti.
- ▶ Se il refrigerante è fuoriuscito, rivolgersi ad un tecnico qualificato che elimini la perdita.
- ▶ Se il refrigerante viene a contatto con gli occhi, consultare immediatamente un medico.
- ▶ Quando si utilizza il refrigerante, utilizzare guanti protettivi.

### **1.3.6 Pericolo di lesioni dovuto alla ventola**

L'elevata velocità della ventola può provocare lesioni.

- ▶ Non inserire mai le dita o altri oggetti negli ingressi e nelle uscite dell'aria o tra le lamelle mentre il prodotto è in funzione.

### **1.3.7 Pericolo d'incendio dovuto a fiamme libere o gas infiammabili**

- ▶ Non collocare fonti di calore con fiamme libere nel flusso d'aria dell'apparecchio.

- ▶ Nei dintorni del climatizzatore non utilizzare spray o altri gas infiammabili.

### **1.3.8 Pericolo di morte dovuto alle fiamme**

Nel prodotto viene impiegato un refrigerante con bassa combustibilità (gruppo di sicurezza A2).

- ▶ Non utilizzare fiamme libere in prossimità del prodotto.
- ▶ Non utilizzare sostanze infiammabili in prossimità del prodotto, in particolare spray o gas infiammabili.

### **1.3.9 Pericolo per la salute dovuto al flusso d'aria diretto**

- ▶ Non orientare il getto d'aria direttamente sull'uomo, in particolare sui bambini e persone con handicap o anziate.

### **1.3.10 Rischio di un danno ambientale dovuto al refrigerante**

Il prodotto contiene un refrigerante che non deve essere rilasciato nell'atmosfera.

- ▶ Sincerarsi che un tecnico qualificato dotato di certificazione per refrigeranti sottoponga il prodotto a manutenzione e lo ricicli o smaltisca

# 1 Sicurezza

dopo averlo messo fuori servizio.

## **1.3.11 Rischio di disturbi o malfunzionamenti**

- ▶ Non collocare alcun oggetto sopra o in prossimità dell'unità esterna.

## 2 Avvertenze sulla documentazione

### 2.1 Osservanza della documentazione complementare

- ▶ Attenersi tassativamente a tutti i manuali di servizio allegati ai componenti dell'impianto.

### 2.2 Conservazione della documentazione

- ▶ Conservare il presente manuale e tutti altri documenti validi per l'ulteriore uso.

### 2.3 Validità delle istruzioni

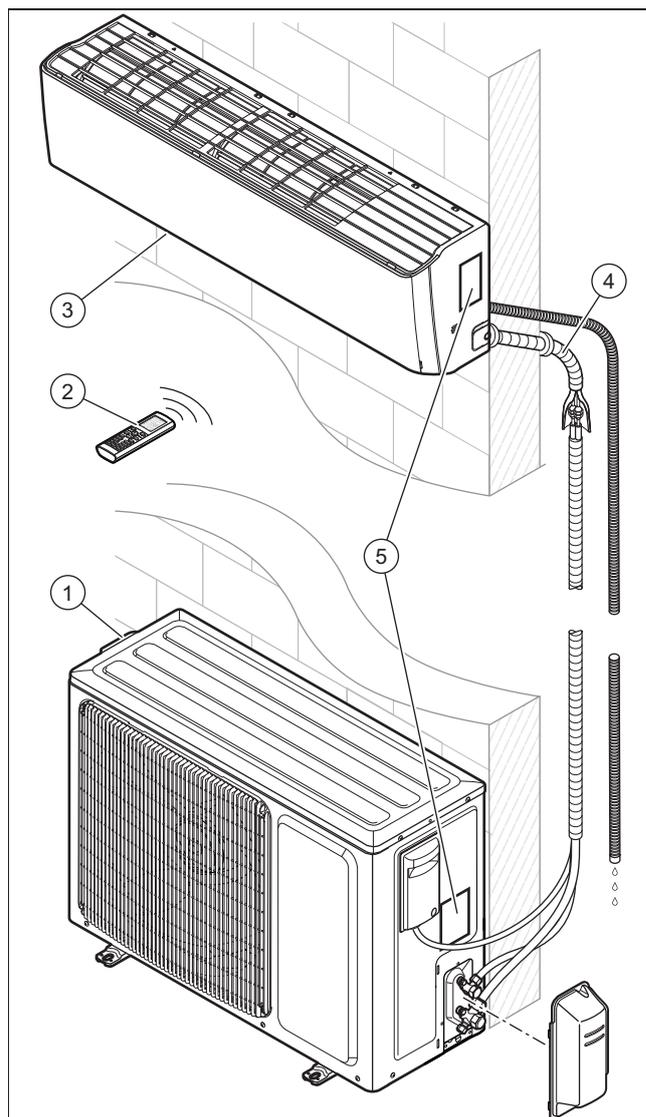
Le presenti istruzioni valgono esclusivamente per:

#### Codice articolo apparecchio

<b>SDH20-020NWI</b>	0010022696
<b>Set SDH20-025NW</b>	0010022727
<b>Unità interna SDH20-025NWI</b>	0010022697
<b>Unità esterna SDH20-025NWO</b>	0010022649
<b>Set SDH20-035NW</b>	0010022728
<b>Unità interna SDH20-035NWI</b>	0010022698
<b>Unità esterna SDH20-035NWO</b>	0010022650
<b>Set SDH20-050NW</b>	0010022729
<b>Unidad interior SDH20-050NWI</b>	0010022699
<b>Unità esterna SDH20-050NWO</b>	0010022651
<b>Set SDH20-065NW</b>	0010022730
<b>Unità interna SDH20-065NWI</b>	0010022700
<b>Unità esterna SDH20-065NWO</b>	0010022652

## 3 Descrizione del prodotto

### 3.1 Struttura prodotto



- |   |               |   |  |
|---|---------------|---|--|
| 1 | Unità esterna | 4 | Tubazioni di collegamento tra l'unità interna ed esterna |
| 2 | Telecomando   | 5 | Targhetta del modello                                    |
| 3 | Unità interna |   |  |

### 3.2 Funzione principale

Il comando a distanza controlla l'impianto di riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione.

Il comando a distanza dispone di una funzione di temporizzazione (temporizzatore) per l'inserimento e il disinserimento dell'unità interna.

## 3 Descrizione del prodotto

### 3.3 Riscaldamento

Il sensore della temperatura ambiente misura la temperatura ambiente. Quando la temperatura ambiente è inferiore al valore desiderato, la centralina attiva il riscaldamento.

Nel modo riscaldamento l'unità interna abbassa la temperatura del locale in cui è installato.

### 3.4 Raffrescamento

Il sensore della temperatura ambiente misura la temperatura ambiente. Quando la temperatura ambiente supera il valore desiderato, la centralina attiva il raffrescamento.

Nel modo raffrescamento l'unità interna abbassa la temperatura del locale in cui è installato.

### 3.5 Aerazione

Con l'ausilio del comando a distanza è possibile attivare la ventilazione per consentire all'aria di circolare, senza modificare la temperatura dell'aria nel locale in cui il prodotto è installato.

In modo ventilazione non è possibile regolare la temperatura.

### 3.6 Deumidificazione

Nel modo deumidificazione, l'unità interna riduce l'umidità dell'aria nel locale in cui è installato.

In modo deumidificazione non è possibile regolare il numero di giri della ventola. La ventola gira al minimo dei giri.

### 3.7 Descrizione delle targhette del modello

#### 3.7.1 Descrizione della targhetta del modello dell'unità interna

Sulla targhetta del modello sono riportate le seguenti indicazioni:

Abbreviazione/simbolo	Descrizione
	Leggere le istruzioni!
SDH...	Nomenclatura prodotto
Air Conditioning - Outdoor unit	Descrizione del prodotto
COOLING - Rated capacity kW	Capacità nominale nel modo raffrescamento
HEATING - Rated capacity kW	Capacità nominale nel modo riscaldamento
Max Power Consumption W	Consumo massimo
IP	Tipo di protezione (polvere, spruzzi d'acqua)
220-240 V ~ / 50 Hz / monofase	Allacciamento elettrico - Tensione - Frequenza - Fase
Operating pressure Hi P MPa	Sovrappressione di esercizio ammessa sul lato alta pressione
Operating pressure Lo P MPa	Sovrappressione di esercizio ammessa sul lato bassa pressione
NET WEIGHT kg	Peso netto
	Il prodotto contiene un fluido facilmente infiammabile (gruppo di sicurezza A2).

#### 3.7.2 Descrizione della targhetta del modello dell'unità esterna

Sulla targhetta del modello sono riportate le seguenti indicazioni:

## Descrizione del prodotto 3

Abbreviazione/simbolo	Descrizione
SDH...	Nomenclatura prodotto
Air Conditioning - Outdoor unit	Descrizione del prodotto
COOLING - Rated capacity kW	Capacità nominale nel modo raffrescamento
COOLING - Power Input W	Potenza d'ingresso nel modo raffrescamento
EER	Coefficiente di rendimento - raffrescamento
A35 - A27 (19)	Condizioni nominali nel modo raffrescamento (EN 14511)
HEATING - Rated capacity kW	Capacità nominale nel modo riscaldamento
HEATING- Power Input W	Potenza termica max.
COP W	Coefficiente di rendimento - riscaldamento
A7 (6) - A20	Condizioni nominali nel modo riscaldamento (EN 14511)
Pdesignc kW	Carico nominale nel modo raffrescamento conformemente a EN 14825
SEER	Numero degli anni di lavoro nel modo raffrescamento
Pdesignh (Average) kW	Carico nominale nel modo riscaldamento conformemente a EN 14825
SCOP (Average)	Numero degli anni di lavoro nel modo riscaldamento (clima temperato)
Max Power Consumption W	Consumo massimo
IP W	Tipo di protezione (polvere, spruzzi d'acqua)

Abbreviazione/simbolo	Descrizione
220-240 V ~ / 50 Hz / monofase	Allacciamento elettrico - Tensione - Frequenza - Fase
Refrigerant	Tipo di fluido frigorifero
kg	Peso della carica di fluido frigorifero nel prodotto
GWP in tCO2	Potenziale di riscaldamento globale
Operating pressure Hi P MPa	Sovrappressione di esercizio ammessa sul lato alta pressione
Operating pressure Lo P MPa	Sovrappressione di esercizio ammessa sul lato bassa pressione
NET WEIGHT kg	Peso netto
	Il prodotto contiene un fluido facilmente infiammabile (gruppo di sicurezza A2).

### 3.7.3 Marcatura CE



Con la codifica CE viene certificato che i prodotti con i dati riportati sulla targhetta del modello soddisfano i requisiti fondamentali delle direttive pertinenti in vigore. La dichiarazione di conformità può essere richiesta al produttore.

## 4 Funzione

### 3.7.4 Scheda dati per carica di refrigerante nel prodotto

Contains fluorinated greenhouse gases

**R32**  
GWP:675

① =  kg ①

② =  kg ②

① + ② =  kg ③

$\frac{\text{GWP} \times \text{kg}}{1000} =$   tCO<sub>2</sub>eq ④

⑥ ⑤

Il prodotto contiene già una carica di refrigerante nell'unità esterna. La scheda dati fornisce indicazioni sulla carica di refrigerante nel prodotto.

Al termine dell'installazione, l'installatore deve compilare le indicazioni relative alla carica di refrigerante sulla scheda dati.

## 4 Funzione

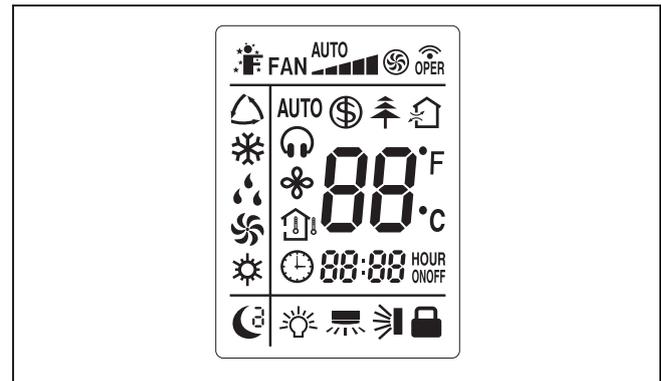
### 4.1 Intervallo di temperatura per il funzionamento

La capacità di prestazioni del climatizzatore varia in funzione della temperatura di esercizio dell'unità esterna.

	Raffreddamento	Riscaldamento
Esterna	-7 °C – 45 °C	- 7 °C – 24°C
Interna	16 °C – 30 °C	16 °C – 30 °C

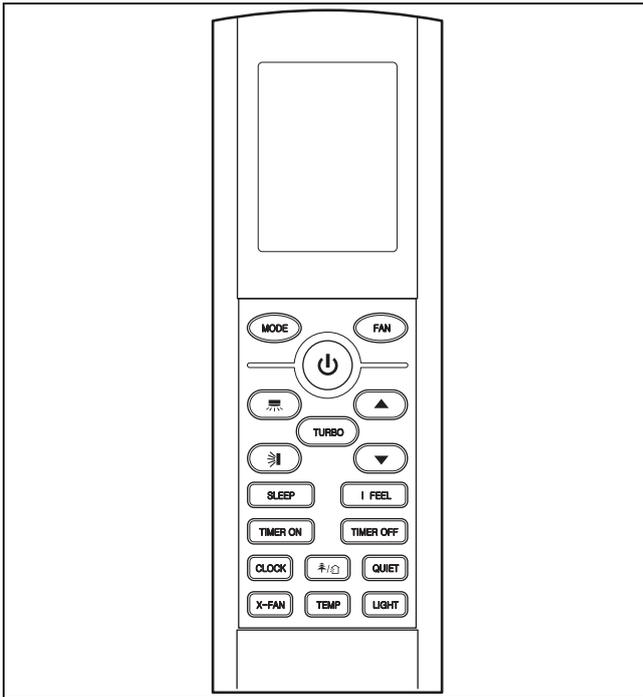
- Sincerarsi che l'intervallo di temperatura indicato non venga superato.

### 4.2 Modalità di utilizzo



Simbolo	Descrizione
	Spia della modalità I FEEL
	Spia del funzionamento del ventilatore
	Spia trasmissione
	Spia del modo automatico
	Spia del modo raffrescamento
	Spia del modo deumidificazione
	Spia del modo ventilazione
	Spia del modo riscaldamento
<b>AUTO</b>	Spia del modo automatico
	Visualizzazione della modalità ferie
	Spia della modalità ionizzazione
	Spia aria fresca (non presente)
	Visualizzazione della temperatura
	Spia della modalità QUIET
	Spia della modalità X FAN
	Visualizzazione della temperatura
	Spia della modalità TIMER
	Orologio
	Spia della modalità SLEEP
	Spia illuminazione
	Spia di funzionamento della distribuzione verticale dell'aria
	Spia di funzionamento della distribuzione orizzontale dell'aria
	Spia di bloccaggio

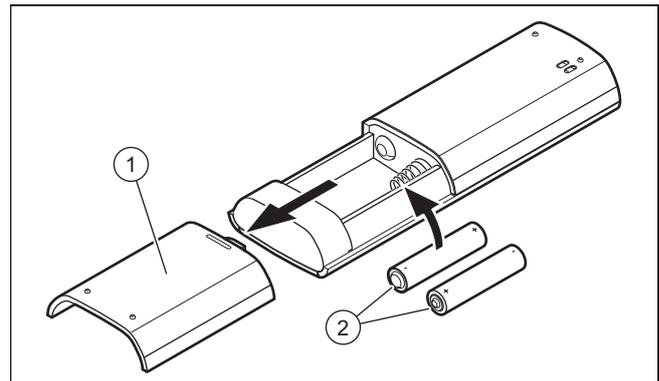
## 4.3 Elementi di comando



Simbolo	Descrizione
(MODE)	Selezione della modalità operativa
(FAN)	Inserimento della modalità FAN
(⏻)	Tasto on/off
(↕)	Inserimento della distribuzione verticale dell'aria
(↔)	Inserimento della distribuzione orizzontale dell'aria
(TURBO)	Inserimento della modalità TURBO
(▲)	Aumento del valore di impostazione selezionato
(▼)	Riduzione del valore di impostazione selezionato
(SLEEP)	Inserimento della modalità SLEEP
(I FEEL)	Inserimento della modalità I FEEL
(TIMER ON)	Inserimento della modalità TIMER
(TIMER OFF)	Disinserimento della modalità TIMER
(CLOCK)	Tasto per la regolazione dell'ora
(⌚)	Inserimento della funzione di ionizzazione
(QUIET)	Inserimento della modalità QUIET
(X-FAN)	Inserimento della modalità X FAN
(TEMP)	Impostazione della temperatura
(LIGHT)	Inserimento della modalità LIGHT

## 5 Funzione

### 5.1 Inserimento delle batterie



1. Rimuovere il coperchio (1) del vano batteria.
2. Inserire le batterie (2) prestando attenzione alla corretta polarità.
3. Riapplicare il coperchio del vano batterie (1).
  - ◁ Il display si inserisce.
  - ◁ In caso di assenza prolungata togliere le batterie dal comando a distanza.

### 5.2 On/off

1. Premere (⏻) per inserire il comando a distanza e l'unità interna.
2. Premere (⏻) per disinserire il prodotto.

### 5.3 Modo operativo

1. Tenere il comando a distanza direttamente in direzione dell'unità interna.
  - ◁ La distanza tra il comando a distanza e l'unità interna deve essere inferiore alla distanza massima.
    - < 7,0 m
  - ◁ Se nei locali sono presenti lampadine alogene con reattore elettronico o telefoni senza filo, occorre ridurre la distanza massima.
  - ◁ Evitare ostacoli tra comando a distanza e unità interna.
2. Premere (MODE) per scorrere e selezionare la modalità operativa. La modalità operativa viene visualizzata sul display come segue:

# 5 Funzione

- ◁ Modo automatico △
- ◁ Modo raffreddamento: ❄
- ◁ Modo riscaldamento: ❄
- ◁ Modo ventilazione: 🌀
- ◁ Modo deumidificazione: 💧



## Avvertenza

Se l'apparecchio gira per un periodo di tempo prolungato con umidità dell'aria elevata nel modo raffreddamento, dalla griglia di scarico può gocciolare acqua.

### 5.3.1 Inserimento/disinserimento illuminazione display unità interna

1. Premere **LIGHT** per meno di 2 secondi per inserire l'illuminazione del display dell'unità interna.
2. Premere **LIGHT** per meno di 2 secondi per disinserire l'illuminazione del display dell'unità interna.

### 5.3.2 Bloccaggio comando a distanza

- ▶ Premere ▲ e ▼ per più di due secondi.
  - ◁ Sul display del comando a distanza appare la spia di bloccaggio 🗑.

### 5.3.3 Sbloccaggio comando a distanza

- ▶ Premere ▲ e ▼ per più di due secondi.
  - ◁ Sul display del comando a distanza scompare la spia di bloccaggio 🗑.

## 5.4 Impostare l'orario

1. Premere **CLOCK**.
  - ◁ La visualizzazione dell'ora lampeggia sul display.
2. Premere ▲ e ▼ per impostare l'ora.
  - ◁ Con ▲ e ▼ è possibile impostare le ore ed i minuti.
  - ◁ Se si tiene premuto ▲ o ▼, il valore viene aumentato o ridotto velocemente.
3. Premere **CLOCK** per confermare l'impostazione.
  - ◁ La visualizzazione dell'ora non lampeggia più. L'ora adesso è impostata.

## 5.5 Funzionamento ventola

Nel modo ventilazione la regolazione della temperatura e la modalità **SLEEP** non sono disponibili.

Nelle restanti modalità operative è possibile impostare il numero di giri del ventilatore.



- |   |                       |   |                        |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| 1 | Numero di giri minimo | 4 | Numero di giri alto    |
| 2 | Numero di giri basso  | 5 | Numero di giri massimo |
| 3 | Numero di giri medio  |   |                        |

### 5.5.1 Impostazione del modo ventilazione

1. Accendere il prodotto. (→ Pagina 51)
2. Premere **MODE**.
  - ◁ Sul display vengono visualizzate le diverse modalità operative.
3. Selezionare il modo ventilazione 🌀.
4. Impostare la temperatura desiderata con ▲ e ▼.
  - ◁ La temperatura può essere aumentata e ridotta in passi di 1 °C.

5. Premere **(FAN)** per regolare il numero di giri del ventilatore.

- ◁ Ad ogni pressione del tasto su **(FAN)** cambia il numero di giri del ventilatore.

## 5.6 Modo automatico

In modo automatico  $\triangle$  il prodotto seleziona automaticamente, a seconda della temperatura ambiente, il modo raffrescamento  $\ast$  o il modo riscaldamento  $\ast$ .

- Nel modo raffrescamento  $\ast$  la temperatura desiderata è di 25 °C.
- Nel modo riscaldamento  $\ast$  la temperatura desiderata è di 20 °C.

### 5.6.1 Impostazione del modo automatico

1. Accendere il prodotto. (→ Pagina 51)
2. Premere **(MODE)**.
  - ◁ Sul display vengono visualizzate le diverse modalità operative.
3. Selezionare il modo automatico  $\triangle$ .
  - ◁ L'unità interna regola automaticamente il numero di giri del ventilatore a seconda della temperatura ambiente.

## 5.7 Modo raffreddamento:

Nel modo raffrescamento l'unità interna consente soltanto il raffrescamento del locale.

Si raccomanda di posizionare le lamelle orizzontale per un raffrescamento ottimizzato.

### 5.7.1 Impostazione del modo raffrescamento

1. Accendere il prodotto. (→ Pagina 51)
2. Premere **(MODE)**.
  - ◁ Sul display vengono visualizzate le diverse modalità operative.
3. Selezionare il modo raffrescamento  $\ast$ .

4. Impostare la temperatura desiderata con **(▲)** e **(▼)**.

- ◁ La temperatura può essere aumentata e ridotta in passi di 1 °C.

5. Impostare il numero di giri del ventilatore. (→ Pagina 52)

## 5.8 Modo deumidificazione

Nel modo deumidificazione l'unità interna riduce l'umidità dell'aria.

### 5.8.1 Impostazione del modo deumidificazione

1. Accendere il prodotto. (→ Pagina 51)
2. Premere **(MODE)**.
  - ◁ Sul display vengono visualizzate le diverse modalità operative.
3. Selezionare il modo deumidificazione  $\triangle$ .
4. Impostare la temperatura desiderata con **(▲)** e **(▼)**.
  - ◁ La temperatura può essere aumentata e ridotta in passi di 1 °C.
  - ◁ L'unità interna seleziona il numero di giri del ventilatore più basso per ottimizzare l'efficienza del modo deumidificazione.
  - ◁ Il numero di giri del ventilatore dell'unità interna è impostato di serie sul livello più basso e non può essere modificato nel modo deumidificazione.

## 5.9 Modo riscaldamento

Nel modo riscaldamento l'unità interna si limita a riscaldare il locale.

### 5.9.1 Impostazione del modo riscaldamento

1. Accendere il prodotto. (→ Pagina 51)
2. Premere **(MODE)**.
  - ◁ Sul display vengono visualizzate le diverse modalità operative.
3. Selezionare il modo riscaldamento  $\ast$ .

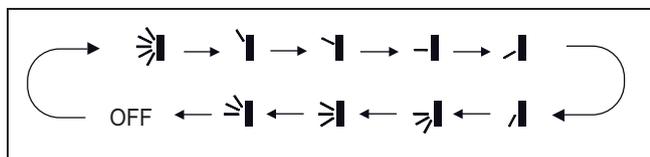
## 5 Funzione

- Impostare la temperatura desiderata con ▲ e ▼.
  - La temperatura può essere aumentata e ridotta in passi di 1 °C.
- Impostare il numero di giri del ventilatore.

### 5.10 Regolazione distribuzione aria

Con questa funzione è possibile regolare la distribuzione dell'aria orizzontale e verticale dell'unità interna indipendentemente l'una dall'altra.

#### 5.10.1 Regolazione della direzione del flusso d'aria verticale



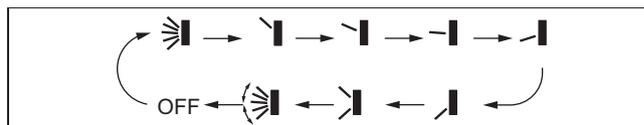
- Premere .
  - Sul display del comando a distanza appare la spia di funzionamento per la distribuzione d'aria verticale.
- Premere di nuovo per selezionare la direzione desiderata. Premendo il tasto su si modifica la direzione del flusso d'aria.



#### Avvertenza

Se il prodotto è inserito e sul comando a distanza non è possibile vedere la spia di funzionamento per la distribuzione verticale dell'aria, significa che il flusso d'aria viene orientato in base alla regolazione standard. Se il prodotto funziona nel modo raffrescamento, il flusso d'aria viene convogliato verso l'alto. Se il prodotto funziona nel modo riscaldamento, il flusso d'aria viene convogliato verso il basso.

#### 5.10.2 Regolazione della direzione del flusso d'aria orizzontale



- Premere .
  - Sul display del comando a distanza appare la spia di funzionamento per la distribuzione d'aria orizzontale.
- Premere di nuovo per selezionare la direzione desiderata. Premendo il tasto su si modifica la direzione del flusso d'aria.



#### Avvertenza

Se il prodotto è inserito e sul comando a distanza non è possibile vedere la spia di funzionamento per la distribuzione orizzontale dell'aria, significa che lo sportello della distribuzione dell'aria orizzontale non si sposta, bensì mantiene la direzione selezionata in precedenza.

### 5.11 Modalità Sleep

Con la funzione Sleep è possibile adattare la temperatura ambiente durante il periodo in stato di riposo. Grazie a questa funzione il comfort aumenta e si ottimizza il consumo elettrico con 3 diverse impostazioni. Se la funzione Sleep è impostata, il sistema adatta automaticamente la temperatura.

#### 5.11.1 Modalità Sleep

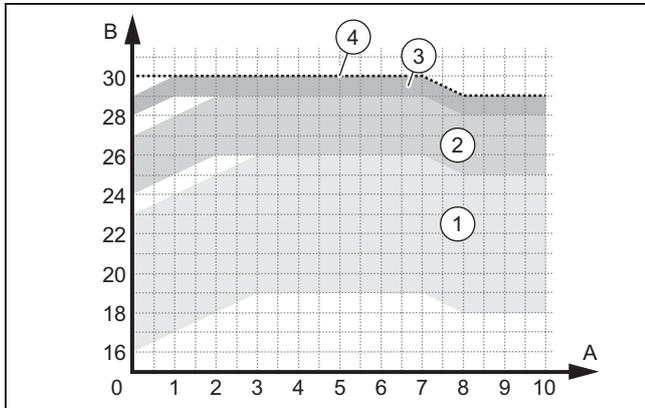
Nel modo raffrescamento o deumidificazione, con modalità Sleep attivata , entro un'ora la temperatura viene aumentata di 1 °C e dopo due ore di esercizio di 2 °C e mantenuta su questo valore.

Nel modo riscaldamento, con modalità Sleep attivata , entro un'ora la temperatura viene abbassata di 1 °C e dopo 2 ore

di esercizio di 2 °e mantenuta su questo valore.

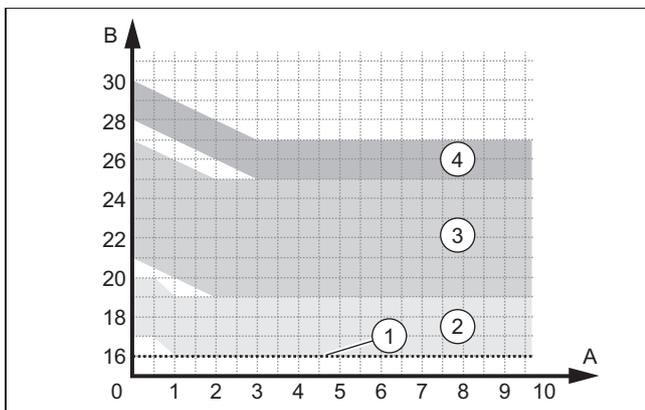
## 5.11.2 Modalità Sleep

### 5.11.2.1 Modo raffreddamento o deumidificazione



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata tra 16 e 23 °C | 3 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata tra 28 e 29 °C |
| 2 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata tra 24 e 27 °C | 4 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata a 30 °C        |

### 5.11.2.2 Modo riscaldamento



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata a 16 °C        | 3 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata tra 21 e 27 °C |
| 2 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata tra 17 e 20 °C | 4 | Intervalli di esercizio – Temperatura impostata tra 28 e 30 °C |

## 5.11.3 Modalità Sleep

Se la modalità Sleep  è attivata, è possibile impostare la temperatura ora per ora.

### 5.11.4 Impostazione della funzione Sleep

1. Premere **(MODE)**.
  - ◁ Sul display vengono visualizzate le diverse modalità operative.
2. Selezionare il modo raffreddamento \* o il modo riscaldamento \*.
3. Selezionare la modalità **(SLEEP)**.
  - ◁ Sul display del comando a distanza appare l'indicazione di funzionamento della modalità Sleep .

**Condizioni:** Modalità Sleep 3

- ▶ Premere **(TURBO)** per più di 3 secondi.
- ▶ Impostare la temperatura desiderata per la prima ora di esercizio.
- ▶ Ripetere la procedura per impostare le 8 ore di esercizio.
- ▶ Premere **(TURBO)** per confermare le impostazioni.

## 5.12 Funzione TIMER

Con la funzione TIMER è possibile impostare i tempi di esercizio del prodotto. Con questa funzione si può ottimizzare il consumo elettrico.

### 5.12.1 Impostazione funzione TIMER ON

1. Accertarsi che l'unità interna sia spenta.
2. Accertarsi che l'ora del prodotto sia impostata correttamente.
  - ◁ Prima di configurare la funzione, occorre impostare tassativamente l'ora. (→ Pagina 52)
3. Premere **(TIMER ON)**.
  - ◁ La spia **(TIMER ON)** lampeggia.

## 5 Funzione

4. Programmare l'ora di avvio desiderata con  e .
5. Premere **TIMER ON** per confermare l'ora di avvio.
6. Premere **TIMER ON** per disattivare la funzione.

### 5.12.2 Impostazione della funzione TIMER OFF

1. Assicurarsi che l'unità interna sia in funzione.
2. Assicurarsi che l'ora del prodotto sia impostata correttamente.
  - ◁ L'ora deve essere necessariamente impostata prima di configurare la funzione. (→ Pagina 52)
3. Premere **TIMER OFF**.
  - ◁ L'indicazione **TIMER OFF** lampeggia.
4. Programmare l'ora di spegnimento desiderata con i tasti  e .
5. Premere **TIMER OFF** per confermare l'ora di arresto.
6. Premere **TIMER OFF** per disattivare la funzione.

### 5.13 Funzione turbo

La funzione **TURBO** è disponibile nel modo raffrescamento e riscaldamento. In tal modo è possibile aumentare la potenza di riscaldamento o raffrescamento in caso di necessità.

#### 5.13.1 Attivazione della funzione turbo

1. Premere **TURBO** per meno di due secondi per attivare la funzione.
2. Premere **TURBO** per meno di due secondi per disattivare la funzione.

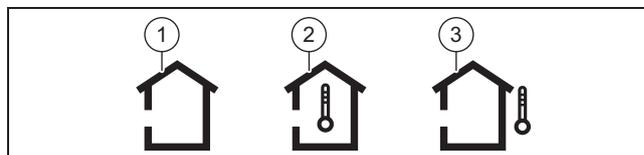
### 5.14 Funzione X-Fan

La funzione **X-FAN** consente di asciugare l'unità interna dopo il funzionamento in modalità raffrescamento o deumidificazione. Questa funzione consente di evitare la corrosione dei componenti dell'unità interna e la proliferazione di batteri.

La funzione viene attivata azionando il tasto **X-FAN**, se il prodotto si trova nel modo raffrescamento o deumidificazione. Sul display del comando a distanza appare la spia della modalità X-Fan . L'unità interna funziona per due minuti. Al termine di questo lasso di tempo l'unità interna si disinserisce.

### 5.15 Funzione della temperatura

La funzione della temperatura indica la temperatura programmata e la temperatura ambiente sul display dell'unità interna. Premere il tasto **TEMP** sul comando a distanza per visualizzare i valori di temperatura.



- |   |                      |   |   |
|---|----------------------|---|---|
| 1 | Temp. impostata      | 3 | Temperatura esterna                         |
| 2 | Temperatura ambiente |   | Funzione non disponibile per questo modello |

### 5.16 Funzione I Feel

La funzione **I FEEL** utilizza il sensore di temperatura del comando a distanza come riferimento per l'inserimento o il disinserimento dell'unità interna. La temperatura del locale è più precisa e il flusso dell'aria viene guidato meglio, per un migliore comfort.

Il comando a distanza deve essere mantenuto in direzione dell'unità interna, affinché possa ricevere correttamente il segnale inviato dall'unità interna.

## 5.16.1 Attivazione/disattivazione funzione I Feel

1. Premere **FEEL**.
  - ◁ Sul display del comando a distanza appare la spia .
2. Ripetere la procedura per disattivare la funzione.

## 5.17 Funzione Quiet

Con la funzione **QUIET** le emissioni acustiche dell'unità interna vengono ridotte.

### 5.17.1 Attivazione/disattivazione Quiet

1. Premere **QUIET**.
  - ◁ Sul display del comando a distanza appare la spia . La modalità automatica della funzione Quiet è attivata, il numero di giri del ventilatore commuta sul livello minimo dal basso a medio.
2. Premere nuovamente **QUIET** per attivare la seconda modalità Quiet.
  - ◁ Sul display del comando a distanza appare la spia , il numero di giri del ventilatore rimane sul livello minimo.

## 5.18 Funzione di risparmio

Con la funzione di risparmio la temperatura viene regolata automaticamente nel modo riscaldamento a 8 °C e nel modo raffrescamento a 27 °C.

### 5.18.1 Attivazione/disattivazione della funzione di risparmio

1. Selezionare il modo riscaldamento o il modo raffrescamento.
2. Premere contemporaneamente **TEMP** e **CLOCK** per più di due secondi per attivare la funzione.
  - ◁ Nel modo riscaldamento appare il simbolo  sul display.

◁ Nel modo raffrescamento appare SE sul display.

3. Ripetere la procedura per disattivare la funzione.

## 5.19 Funzione di ionizzazione

Tramite la funzione di ionizzazione l'aria ambiente viene depurata. Se il simbolo  sul display del comando a distanza viene visualizzato, la funzione è attivata. Premere  per attivare o disattivare la funzione.

## 5.20 Funzione di sicurezza per bambini

Con la funzione di sicurezza per bambini  è possibile bloccare il comando a distanza.

### 5.20.1 Attivazione/disattivazione della funzione di sicurezza bambini

1. Premere contemporaneamente  e .
  - ◁ Sul display del comando a distanza appare la spia . La sicurezza per bambini è attivata.
2. Premere nuovamente  e  per disattivare la funzione.

## 5.21 Attivazione/disattivazione della funzione Wifi

► Premere **MODE** e **TURBO** per attivare o disattivare la funzione.

## 5.22 Funzionamento con più unità interne

Se il Vostro climatizzatore è composto da più unità interne, la temperatura viene regolata indipendentemente per ogni singolo locale.

Prestare attenzione che tutte le unità interne siano impostate sulla modalità di raffrescamento o riscaldamento, affinché l'impianto funzioni correttamente.

# 6 Cura e manutenzione

## 6 Cura e manutenzione

### 6.1 Manutenzione

Per garantire un funzionamento continuo, un'alta affidabilità e una lunga durata dell'apparecchio, è necessario fare eseguire un'ispezione/manutenzione regolare del prodotto da un tecnico qualificato e riconosciuto.

### 6.2 Cura del prodotto



**Precauzione!**  
**Rischio di un danno materiale causato da un detergente non adatto!**

- ▶ Non utilizzare spray, sostanze abrasive, detersivi, solventi o detersivi che contengano cloro.

- ▶ Pulire il rivestimento con un panno umido ed un po' di sapone privo di solventi.

### 6.3 Pulizia dell'unità interna

1. Pulire il rivestimento dell'unità interna con un panno morbido e asciutto.
2. Pulire con acqua il rivestimento in caso di sporco ostinato ed un detergente neutro.
  - Eliminare tracce di detergente dall'interno dell'unità interna.

### 6.4 Pulizia dell'unità esterna

1. Pulire il rivestimento dell'unità esterna con un panno asciutto.
2. Eliminare event. le impurità dalla superficie dell'aspirazione aria.
3. Se l'unità esterna si trova in un ambiente polveroso, pulire regolarmente le lamelle dello scambiatore di calore con una spazzola morbida.

### 6.5 Pulizia del dispositivo di comando a distanza

- ▶ Pulire il dispositivo di comando a distanza solo con un panno asciutto.

### 6.6 Pulizia dei filtri dell'aria



**Precauzione!**  
**Rischio di un danno materiale causato da un detergente non adatto!**

Un filtro dell'aria ostruito riduce il grado di efficienza del climatizzatore. Il compressore rischia di danneggiarsi e lo scambiatore di calore dell'unità interna può congelare.

- ▶ Pulire regolarmente il filtro dell'aria (almeno ogni tre mesi).



**Precauzione!**  
**Rischio di disturbi o malfunzionamenti.**

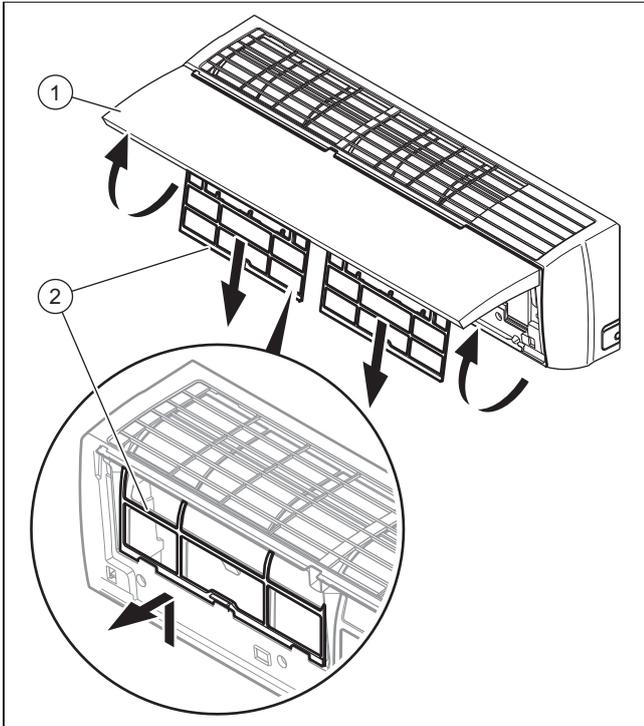
I vaporizzatori ed i sistemi antiodore nel filtro o nel flusso d'aria interno in uscita possono danneggiare o sporcare lo scambiatore di calore.

- ▶ Se necessario, installare questi sistemi sullo scarico aria dell'unità interna.
- ▶ Sincerarsi che questi sistemi siano attivi solo se il ventilatore è inserito.

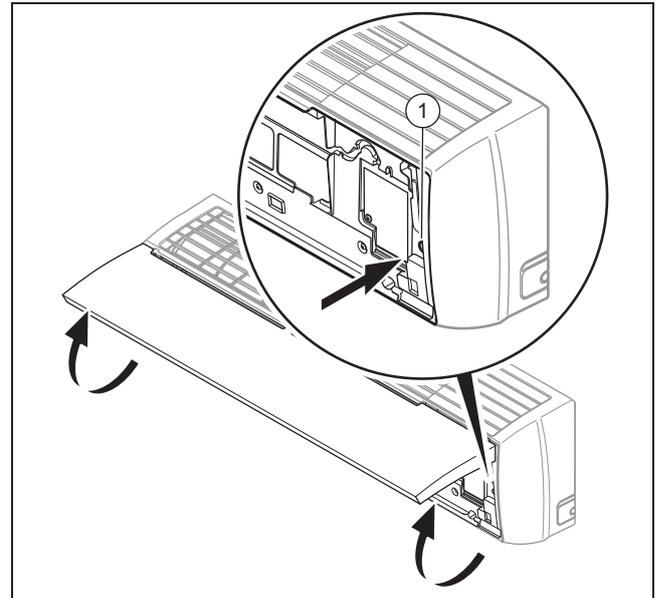
# Messa fuori servizio 7

## 6.7 Utilizzo del funzionamento d'emergenza

Condizioni: Comando a distanza difettoso



1. Aprire lo sportello anteriore dell'unità interna (1) tirandolo verso l'alto.
2. Estrarre il filtro (2) verso il basso.
3. Pulire il filtro dell'aria con un'aspirapolvere o con acqua calda (max 45 °C) ed un detergente neutro.
4. Accertarsi che il filtro sia completamente asciutto prima di inserirlo nell'unità interna.
5. Inserire quindi il filtro in modo che si innesti completamente dietro l'elemento di arresto.
  - ◁ Se si percepiscono ancora cattivi odori, occorre sostituire il filtro.



- ▶ Aprire lo sportello anteriore dell'unità interna tirandolo verso l'alto.
- ▶ Premere il tasto per inserire il funzionamento d'emergenza (1).
  - ◁ Si percepisce un segnale acustico - il funzionamento d'emergenza è attivato.
  - ◁ Il climatizzatore funziona nel modo automatico △.
- ▶ Disinserire l'unità interna; premere a tal fine di nuovo il tasto per il funzionamento d'emergenza (1).

## 7 Messa fuori servizio

### 7.1 Disattivazione temporanea del prodotto

- ▶ Premere il tasto di accensione/spegnimento.
  - ◁ Il display si oscura.

# 8 Garanzia e servizio assistenza tecnica

## 7.2 Disattivazione definitiva del prodotto

- ▶ Incaricare un installatore per mettere il prodotto definitivamente fuori servizio. Si prega di rivolgersi ad un tecnico qualificato e autorizzato.

### 7.2.1 Smaltimento del refrigerante

Il prodotto contiene il refrigerante R32 che non deve essere rilasciato nell'atmosfera.

- ▶ Fare smaltire il refrigerante solo da parte di un installatore qualificato.

## 8 Garanzia e servizio assistenza tecnica

### 8.1 Garanzia

Validità: Italia

Informazioni sulla garanzia del produttore possono essere richieste all'indirizzo di contatto sul retro.

### 8.2 Servizio assistenza tecnica

## 9 Riciclaggio e smaltimento

- ▶ Incaricare dello smaltimento dell'imballo del prodotto l'azienda che lo ha installato.



Se il prodotto è contrassegnato con questo simbolo:

- ▶ In questo caso non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici.
- ▶ Conferire invece il prodotto in un punto di raccolta per apparecchi elettrici o elettronici usati.



Se il prodotto è munito di batterie contrassegnate con questo simbolo, è possibile che le batterie contengano sostanze dannose per la salute e per l'ambiente.

- ▶ In questo caso smaltire le batterie in un punto di raccolta per batterie usate.

## 10 Garanzia e servizio assistenza tecnica

### 10.1 Garanzia

Informazioni sulla garanzia del produttore possono essere richieste all'indirizzo di contatto indicato sul retro.

### 10.2 Servizio di assistenza clienti

I dati contatto del nostro Servizio Assistenza sono riportati sul retro o nel nostro sito web.

## Appendice

### A Soluzione dei problemi

Problema	Possibili cause	Rimedio
Il display del comando a distanza non si inserisce	Controllare se le batterie sono inserite correttamente.	Rispettare la polarità.
	Le batterie sono scariche	Sostituire le batterie. Sostituire sempre le due batterie contemporaneamente.
Il sistema non si avvia immediatamente	Il sistema non si riavvia immediatamente dopo il disinserimento.	Attendere 3 minuti, prima di reinserire l'unità interna.
	Il circuito di protezione viene attivato per proteggere il prodotto, se il connettore viene rimosso dalla presa e reinserito direttamente.	Attendere 3 minuti, prima di reinserire il connettore ed inserire l'unità interna.
Generalmente il sistema non funziona (il ventilatore non si inserisce)	Il cavo di rete non è collegato	Innestare il connettore nella presa ed inserire l'unità interna.
	La corrente è in avaria	Ripristinare nuovamente l'alimentazione di corrente dell'impianto.
	Il fusibile è guasto	Avvisare un tecnico qualificato.
Raffrescamento o riscaldamento insufficienti	Porte e/o finestre aperte	Chiudere le porte e/o le finestre.
	La fonte di calore si trova nel locale (molte persone nel locale)	Eliminare possibilmente la fonte di calore.
	Il termostato nel modo raffrescamento è impostato su una temperatura troppo alta	Impostare perfettamente la temperatura.
	Il termostato nel modo riscaldamento è impostato su una temperatura insufficiente	Impostare perfettamente la temperatura.
	Il filtro dell'aria è sporco o intasato	Pulire il filtro dell'aria.
	Ostacolo davanti all'entrata o all'uscita dell'aria	Eliminare l'ostacolo per provvedere ad una circolazione dell'aria sufficiente.
	La temperatura ambiente non ha raggiunto il livello stabilito	Attendere un momento.
	Irraggiamento solare diretto attraverso la finestra mentre il prodotto funziona nel modo raffrescamento	Proteggere l'unità interna dall'irraggiamento solare (ad es.: applicare tende, chiudere gli avvolgibili, ecc.).
Emissioni acustiche	Durante il funzionamento o con unità disinserita si percepisce probabilmente uno scricchiolio. Nei primi due o tre minuti il rumore è fortissimo.	La causa di questo scricchiolio è dovuta allo scorrimento del refrigerante nell'unità. Il rumore non indica un malfunzionamento.

# Appendice

<b>Problema</b>	<b>Possibili cause</b>	<b>Rimedio</b>
Emissioni acustiche	Durante il funzionamento del sistema si percepisce uno schiocco	La causa di questo rumore è dovuta alle variazioni di temperatura e di conseguenza alla dilazione o alla contrazione del bollitore. Il rumore non indica un malfunzionamento.
	Un forte rumore d'aria durante il funzionamento del sistema può essere causato da impurità del filtro dell'aria	Pulire a fondo il filtro dell'aria.
Formazione di cattivi odori	Il sistema fa circolare cattivi odori nell'aria ambiente (odore di sigarette o mobili)	Nessuna misura correttiva
Formazione di nebbia o vapore	Nel modo raffrescamento e deumidificazione, nell'unità interna può formarsi una leggera nebbiolina. La causa è dovuta al rapido raffrescamento dell'aria interna.	Nessuna misura correttiva
Il display dell'unità interna indica E07.	Le singole unità interne del climatizzatore non sono configurate nella stessa modalità operativa.	Commutare tutte le unità interne sul modo raffrescamento o riscaldamento.

## Indice analitico

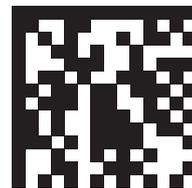
<b>B</b>		<b>R</b>	
Bloccaggio del comando a distanza .....	52	Raffrescamento .....	48
<b>C</b>		Refrigerante.....	45
Cura del prodotto.....	58	Regolazione distribuzione aria .....	54
<b>D</b>		Riparazione .....	44
Deumidificazione .....	48	Riscaldamento.....	48
disattivazione definitiva .....	60	<b>S</b>	
Disattivazione, temporanea.....	59	Sbloccaggio del comando a distanza.....	52
Documentazione .....	47	Selezionare una modalità operativa.....	51
<b>E</b>		Sicurezza per bambini.....	57
elementi di comando .....	50–51	Spegnimento .....	59
<b>F</b>		<b>U</b>	
Fiamme .....	45	Uso previsto .....	43
Funzionamento con più unità interne .....	57	<b>V</b>	
Funzione di risparmio .....	57	ventilazione .....	48
Funzione I Feel.....	57	visualizzazione .....	50–51
Funzione principale .....	47		
Funzione TIMER .....	55		
Funzione Wifi.....	57		
<b>I</b>			
Impostazione del modo automatico.....	53		
Impostazione del modo deumidifica- zione .....	53		
Impostazione del modo raffresca- mento .....	53		
Impostazione del modo riscaldamento... ..	53		
Impostazione del modo ventilazione .....	52		
Impostazione dell'ora.....	52		
Inserimento/disinserimento dell'illumina- zione del display dell'unità interna.....	52		
<b>M</b>			
Manutenzione .....	44		
Marcatura CE .....	49		
Modalità Sleep.....	54		
<b>O</b>			
On/Off.....	51		
<b>P</b>			
principio di funzionamento.....	51		
Prodotto, spegnimento .....	59		
Pulizia del dispositivo di comando a distanza .....	58		
Pulizia del filtro dell'aria .....	58		
Pulizia dell'unità esterna.....	58		
Pulizia dell'unità interna.....	58		

**Publisher/manufacturer**

**SDECCI SAS**

17, rue de la Petite Baratte – 44300 Nantes

Téléphone 033 24068-1010 – Télécopie 033 24068-1053



0020251929\_00

0020251929\_00 – 30.03.2017

**Supplier**

**Bulex**

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos

Tel. 02 555-1313 – Fax 02 555-1314

info@bulex.com – www.bulex.be

**Vaillant Group Italia S.p.A.**

Via Benigno Crespi 70 – 20159 Milano

Numero verde 800 233625 – Tel. 2 6074901

Fax 2 607490603

info@hermann-saunierduval.it – www.hermann-saunierduval.it

© These instructions, or parts thereof, are protected by copyright and may be reproduced or distributed only with the manufacturer's written consent.