

Manuale d'uso  
(Istruzioni originali)

IT



N421088A - Rev.00 - 06/2024

**DUCTO/DUCTOMULTI**

EEB749 - EFB749

---

*Desideriamo innanzitutto ringraziarvi di avere deciso di accordare la vostra preferenza ad un apparecchio di nostra produzione.*

*Come potrete rendervi conto avete effettuato una scelta vincente in quanto avete acquistato un prodotto che rappresenta lo stato dell'Arte nella tecnologia della climatizzazione domestica.*

*Mettendo in atto i suggerimenti che sono contenuti in questo manuale, grazie al prodotto che avete acquistato, potrete fruire senza problemi di condizioni ambientali ottimali con il minor investimento in termini energetici.*

## Conformità

Questa unità è conforme alle direttive Europee:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE mediante recepimento delle seguenti norme tecniche: EN 60335-1:2012 + EN 60335-2-40:2003
- Direttiva EMC 2014/30/UE, mediante recepimento delle norme tecniche: EN 55014-1:2017 + EN 55014-2:2015 + EN 61000-3-2:2014 + EN 61000 3-3:2013
- Direttiva RoHS 2011/65/UE mediante recepimento delle seguenti norme tecniche: EN 50581:2012
- Regolamento europeo ErP Ecodesign No. 1254/2014

## Marchature



---

# INDICE

<b>1</b>	<b>Codifica</b> .....	<u><a href="#">p. 4</a></u>
1.1	Codifica accessori .....	<u><a href="#">p. 4</a></u>
<b>2</b>	<b>Comandi serie M7 EEB749 - EFB749</b> .....	<u><a href="#">p. 5</a></u>
2.1	Interfaccia .....	<u><a href="#">p. 5</a></u>
2.2	Principali funzioni .....	<u><a href="#">p. 6</a></u>
2.3	Menu base .....	<u><a href="#">p. 7</a></u>
2.4	Avvertenze .....	<u><a href="#">p. 8</a></u>
<b>3</b>	<b>Manutenzione DUCTO</b> .....	<u><a href="#">p. 10</a></u>
3.1	Manutenzione ordinaria .....	<u><a href="#">p. 10</a></u>
<b>4</b>	<b>Manutenzione DUCTO MULTI</b> .....	<u><a href="#">p. 13</a></u>
4.1	Manutenzione ordinaria .....	<u><a href="#">p. 13</a></u>

# CODIFICA

## 1.1 Codifica accessori

	Descrizione accessorio	Prodotti abbinabili	Codice
<b>Comandi</b>			
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	EEB749II
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, App innova Butler. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	EFB749II

## COMANDI SERIE M7 EEB749 - EFB749

### 2.1 Interfaccia

#### Descrizione

I pannelli comandi elettronici a led con interfaccia tattile serie M7 per installazione a muro permettono:

- la regolazione della temperatura ambiente
  - la gestione delle principali funzioni dell'apparecchio
  - la misurazione della temperatura e il grado di umidità
  - la regolazione della velocità del ventilatore
- Sono dotati di:

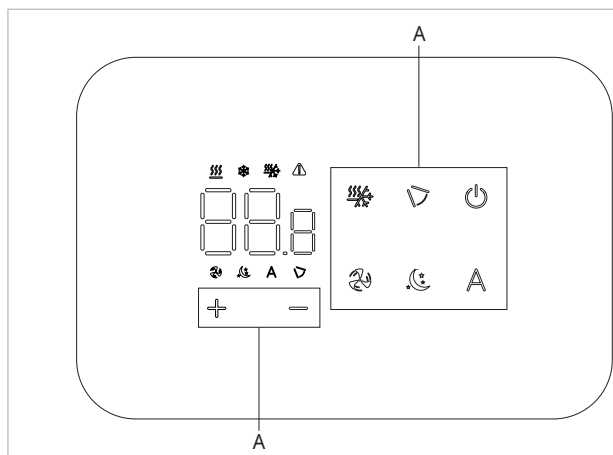
- memoria interna con salvataggio dati anche in caso di spegnimento anomalo o mancanza di tensione

⚠ Dopo 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello si riduce, sul display viene visualizzata solamente la temperatura ambiente. Alla pressione di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.

⚠ Per il comando a muro codice EFB749 è disponibile l'app.

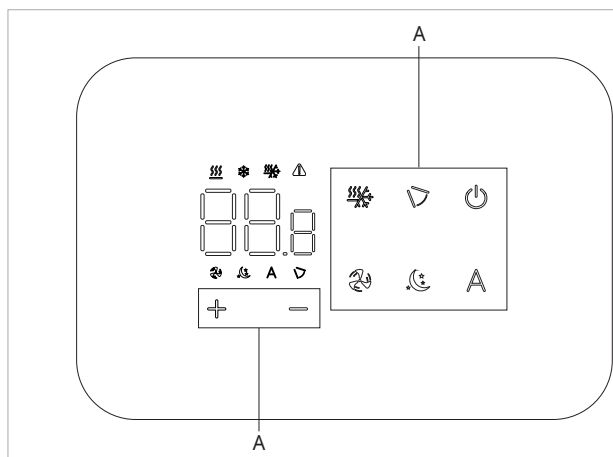
#### 2.1.1 Display

Stati ed allarmi visualizzati a display.



<b>A</b>	Area display
888	Indica il setpoint
+	Funzione aumento del valore di temperatura
-	Funzione diminuzione del valore di temperatura
⏻	Power / Standby
⚠	Segnalazione allarmi
🌀	Modalità massima
🔥	Riscaldamento / Raffreddamento
❄️	Raffreddamento
🔥	Riscaldamento
⏻	Modalità automatica
🌙	Modalità minima

#### Funzioni tasti



<b>A</b>	Area tasti
+	Consente di aumentare il valore della temperatura
-	Consente di diminuire il valore della temperatura
⏻	Consente di attivare o disattivare l'unità
🌀	Consente di attivare la funzione massima velocità di ventilazione
🔥	Consente di selezionare il modo di funzionamento scegliendo tra Raffreddamento e Riscaldamento
⏻	Consente di attivare la modalità automatica
🌙	Consente di attivare la funzione modalità minima con limitazione della velocità di ventilazione


## 2.2 Principali funzioni

### 2.2.1 Accensione generale

Prima dell'attivazione:


- ⚠ Assicurarsi che il comando remoto sia collegato alla rete elettrica.
- ⚠ In caso di interruttore generale sulla linea elettrica di alimentazione, accendere l'impianto inserendo l'interruttore.

#### Per attivare il comando

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi  
*La scritta □□ compare sullo schermo.  
Il dispositivo si accende.*

### 2.2.2 Mettere in stand-by il comando



#### Per mettere in stand-by il comando

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi  
*Compare il simbolo □□.  
Il comando si spegne.*

- ⚠ In modalità stand-by il comando garantisce una sicurezza antigelo. In caso di temperatura ambiente <5 °C vengono attivate in automatico le uscite elettrovalvola acqua calda e consenso caldaia.

### 2.2.3 Impostare la temperatura ambiente

#### Per impostare la temperatura ambiente





- ▶ agire sui tasti   per diminuire o aumentare il valore desiderato  
*Il valore indicato a display si modifica.*

- ⚠ Il range di regolazione della temperatura va da 16 °C a 28 °C, con risoluzione di 0,5 °C.
- ⚠ Sono consentiti valori fuori scala di 5 °C e 40 °C, eccetto in modalità automatico. Impostare tali valori solamente per brevi periodi.



### 2.2.4 Funzionamento in stagione automatica (Riscaldamento/Raffreddamento)

- ⚠ Funzione utilizzabile solo per le versioni 4 tubi.

#### Per accedere alla stagione automatica

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 10 secondi  
*Il simbolo  acceso indica la funzione stagione automatica attivata.  
In contemporanea si accende anche uno dei due simboli  o  per indicare la modalità di funzionamento corrente.*



- ⚠ In funzione Riscaldamento il simbolo è acceso con setpoint superiore alla temperatura ambiente.
- ⚠ In funzione Raffreddamento il simbolo è acceso con setpoint inferiore alla temperatura ambiente.
- ⚠ In caso di set-point non corretto il simbolo della funzione attivata lampeggia e la ventilazione si arresta fino al raggiungimento del valore adeguato a soddisfare la richiesta.

- ⚠ Dopo 15 minuti che il simbolo  o  lampeggia, compare a display l'errore E6.

- ⚠ Fare riferimento al capitolo 2.4.3 [p. 8](#) per l'elenco degli errori visualizzati a display.

### 2.2.5 Funzionamento in solo Raffreddamento



#### Per selezionare il funzionamento Raffreddamento

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi  
*Il simbolo  acceso a display indica la funzione Raffreddamento attivata.  
L'apparecchio deumidifica e raffredda l'ambiente.*

- ⚠ In funzione Raffreddamento il simbolo è acceso con setpoint inferiore alla temperatura ambiente.

### 2.2.6 Funzionamento in solo Riscaldamento



#### Per selezionare il funzionamento Riscaldamento

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi  
*Il simbolo  acceso a display indica la funzione Riscaldamento attivata.  
L'apparecchio riscalda l'ambiente.*

- ⚠ In funzione Riscaldamento il simbolo è acceso con setpoint superiore alla temperatura ambiente.

### 2.2.7 Funzionamento Automatico

#### Per selezionare il funzionamento Automatico

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi  
*Il simbolo  acceso indica la funzione Automatico attivata.*

- ⚠ La velocità di ventilazione viene regolata automaticamente tra un valore minimo ed un valore massimo in base ad un algoritmo di tipo PI, secondo l'effettiva distanza dalla temperatura ambiente di setpoint.

### 2.2.8 Funzionamento modalità minima

#### Per selezionare il funzionamento in modalità minima

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi  
*Il simbolo  acceso a display indica il funzionamento del ventilatore in modalità minima.*

- ⚠ La velocità di ventilazione viene impostata automaticamente sulla velocità minima.

### 2.2.9 Funzionamento alla massima velocità






#### Per selezionare il funzionamento alla massima velocità di ventilazione

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi  
*Il simbolo  acceso indica la funzione Massima velocità attivata.*



- ⚠ Si ottiene immediatamente il massimo della potenza erogabile sia in riscaldamento che in raffreddamento.
- ⚠ Raggiunta la temperatura desiderata selezionare un funzionamento differente per ottenere un maggior comfort termico ed acustico.

## 2.3 Menu base

### Per accedere al menu base

- ▶ da display spento tenere premuto il tasto  per 10 secondi  
*Il dispositivo si accende e compare .*
- ▶ tenere premuto fino all'apparizione dell'indicazione 
- ▶ rilasciare il tasto   
*Compare il simbolo .*


### Per muoversi all'interno del menu

- ▶ utilizzare le icone  

### Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere l'icona   
*Confermando la modifica si passa alla voce successiva.*

### Per uscire dal menu

- ▶ premere l'icona per  10 secondi
- ▶ oppure attendere 30 secondi lo spegnimento automatico

- ⚠ Dopo un periodo di 30 secondi dall'ultima azione il display si spegne e le modifiche effettuate vengono salvate in automatico.

### 2.3.1 Voci del menu

**ot:** Offset sonda AIR (regolazione sonda aria)

**ur:** Valore letto dal sensore di U.R.

**ut:** Offset sonda RH

**uS:** Setpoint umidità

**uI:** Isteresi umidità

**CF:** Scala

**ub:** Volume buzzer




**uu:** Reset Wi-Fi

**up:** Attivazione del Wi-Fi

- ⚠ Le voci del menu uu e up sono visibili soltanto sul comando con collegamento Wi-Fi codice EFB749.

## 2.2.10 Impostare il blocco tasti






### Per impostare il blocco tasti

- ▶ premere contemporaneamente i tasti   per circa 3 secondi  
*La scritta  compare sullo schermo.*

- ⚠ Tutte le impostazioni vengono inibite all'utente.
- ⚠ Ripetere la sequenza per sbloccare nuovamente il comando.

## 2.3.2 Impostare Offset sonda AIR






### Per impostare la regolazione della sonda aria

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare  
*Di default è impostato a 0.  
Il range di impostazione va da un minimo di -12,0 °C ad un massimo di 12,0 °C.*

## 2.3.3 Impostare Offset sonda RH






- ⚠ Modificare soltanto dopo aver riscontrato effettivi scostamenti rispetto ad una reale misurazione effettuata con strumentazione professionale.

### Per impostare la regolazione della sonda RH

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare






## 2.3.4 Impostare il setpoint umidità

### Per impostare il setpoint umidità

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare  
*Il range di impostazione varia da 20.0% a 90.0%.*

## 2.3.5 Impostare l'isteresi umidità

### Per impostare l'isteresi umidità

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare  
*Il range di impostazione va da un minimo di 1 ad un massimo di 30.*

### 2.3.6 Scala

#### Per modificare l'unità di misura della temperatura

- ▶ selezionare
  - ▶ premere per modificare le impostazioni
  - ▶ selezionare °C o °F
  - ▶ premere per confermare
- Di default l'unità di misura della temperatura è °C.*

### 2.3.7 Regolare il volume

#### Per modificare il volume del comando

- ▶ selezionare
  - ▶ premere per modificare le impostazioni
  - ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone
  - ▶ premere per confermare
- Il range di impostazione del volume va da 00 (minimo) a 03 (massimo).*

⚠ Il volume cambia dopo aver confermato la modifica.

### Reset Wi-Fi

#### Per resettare le credenziali del Wi-Fi e riportare il dispositivo alla configurazione originale

- ▶ selezionare
  - ▶ premere per modificare le impostazioni
  - ▶ utilizzare in sequenza le icone
- Compare .*

- ▶ premere
- Compare per resettare le credenziali del Wi-Fi.*
- ▶ premere per confermare
- Le credenziali sono state resettate.*

⚠ La funzione è disponibile soltanto per i comandi a muro con collegamento Wi-Fi codice EFB749.

### Attivare il Wi-Fi

#### Per attivare il Wi-Fi

- ▶ selezionare
- ▶ premere per modificare le impostazioni
- ▶ utilizzare in sequenza le icone
- Compare .*
- ▶ premere
- Compare per abilitare l'abbinamento del Wi-Fi.*
- ▶ premere per confermare

⚠ Il dispositivo resta visibile sull'App per i primi 15 minuti dall'accensione dell'apparecchio.

⚠ La funzione è disponibile soltanto per i comandi a muro con collegamento Wi-Fi codice EFB749.

## 2.4 Avvertenze

### 2.4.1 Spegnimento per lunghi periodi

In caso di spegnimento stagionale o per lunghi periodi:

- ▶ disattivare l'apparecchio
- ▶ posizionare l'interruttore generale dell'impianto su spento

⚠ La funzione antigelo è disattivata.

### 2.4.2 In caso di blocco del comando

⚠ Effettuare questa procedura solamente in caso in cui il comando si blocchi e non risponda più ai comandi.

#### In caso di blocco del comando

- ▶ premere contemporaneamente i tasti e per circa 10 secondi
- Compare sullo schermo accompagnato da un segnale acustico.*
- Il comando è stato resettato.*

### 2.4.3 Visualizzazione allarmi sul pannello di comando a muro

⚠ In caso di allarme l'apparecchio mantiene comunque delle funzioni attive.

⚠ Per indicare gli allarmi sul pannello comando per controllo a muro viene visualizzato il simbolo fisso .

⚠ Per accedere al menu impostazioni è prima necessario accedere al menu base. Vedi paragrafo 2.3 p. 7.

#### Per visualizzare gli errori sul pannello di comando a muro

- ▶ accedere al menu base
- ▶ premere
- Compare .*
- ▶ premere
- Compare .*
- ▶ premere per accedere al menu
- Successivamente compare il numero assegnato al fancoil e poi viene visualizzato l'errore.*

#### Allarmi visualizzati a display

- ▶ E2 Motore ventilatore interno guasto o scollegato  
*Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.*
- ▶ E3 Sonda H2/T2 di temperatura acqua scollegata o guasta  
*Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.*
- ▶ E6 Temperatura acqua non idonea con impostazione della funzione stagione automatica  
*Il fancoil esegue le funzioni di riscaldamento e di raffreddamento in modo scorretto. Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.*
- ▶ E8 Errore di comunicazione  
*Errore di comunicazione tra il pannello di comando a muro e il fancoil.*





- ▶ h2o Temperatura acqua non idonea  
*In riscaldamento la temperatura dell'acqua è inferiore a 30 °C.  
In raffreddamento la temperatura dell'acqua è superiore a 20 °C.*

⚠ L'errore E8 viene visualizzato senza effettuare la procedura di visualizzazione degli errori sul pannello di comando a muro.

#### 2.4.4 Reset allarme pulizia filtri

Il simbolo  lampeggiante indica che è necessaria la pulizia dei filtri.

Dopo aver sostituito i filtri, è necessario resettare il conteggio delle ore di utilizzo dei filtri.

- ▶ premere  per circa 8 secondi  
*Il simbolo  scompare.*

## MANUTENZIONE DUCTO

### 3.1 Manutenzione ordinaria

#### 3.1.1 Operazioni annuali

Il piano di manutenzione annuale prevede le seguenti operazioni e controlli e deve essere eseguito dal Centro Assistenza Tecnico o da personale qualificato.

##### Circuito elettrico

Verificare:

- la tensione elettrica di alimentazione
- l'assorbimento elettrico
- il serraggio connessioni
- che non ci siano danni o eccessiva usura dei cavi elettrici
- che le guarnizioni e i materiali sigillanti non si siano deteriorati fino al punto da non essere più atti allo scopo di prevenire lo sviluppo all'interno di atmosfere infiammabili
- il fissaggio corretto dei pressacavi
- dispositivi di sicurezza

##### Controlli meccanici

Verificare:

- il serraggio delle viti, dei ventilatori e della scatola elettrica, della pannellatura esterna dell'unità

- lo stato della struttura

⚠ Cattivi fissaggi sono origine di rumori e vibrazioni anomale.

⚠ In presenza di parti ossidate trattarle con vernici adatte ad eliminare o ridurre il fenomeno di ossidazione.

##### Controlli idraulici

Verificare:

- il regolare deflusso della condensa
- la pulizia delle vaschette raccolta condensa
- la pulizia dei condotti di scarico

##### Controlli aerulici

Verificare:

- il regolare flusso dell'aria
- la pulizia di eventuali griglie di ripresa
- la pulizia delle canalizzazioni

##### Pulizia

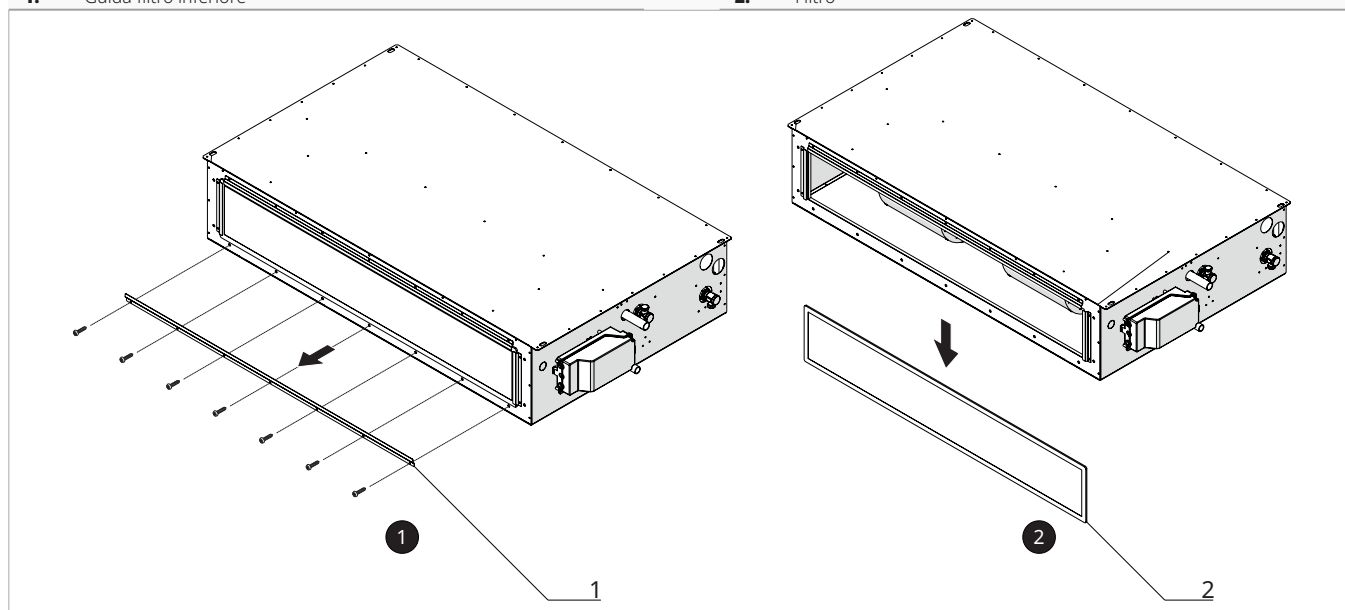
- pulizia o sostituzione del filtro
- pulizia dello scambiatore di calore

#### 3.1.2 Pulizia o sostituzione dei filtri

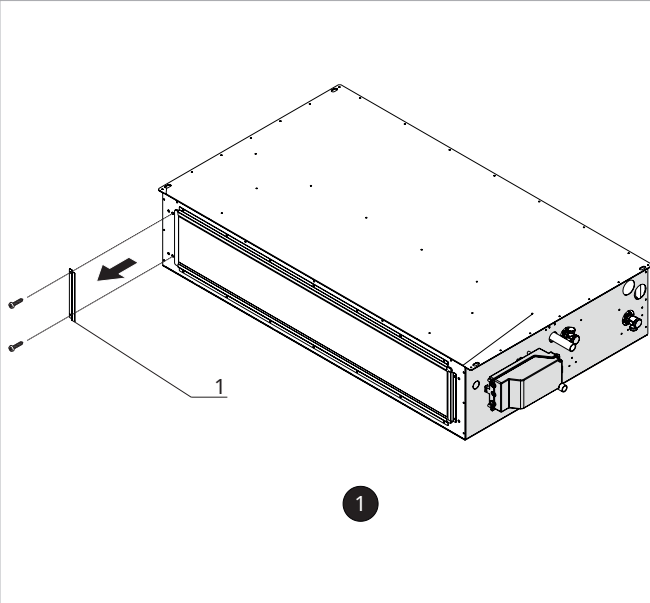
##### Unità senza accessori

1. Guida filtro inferiore

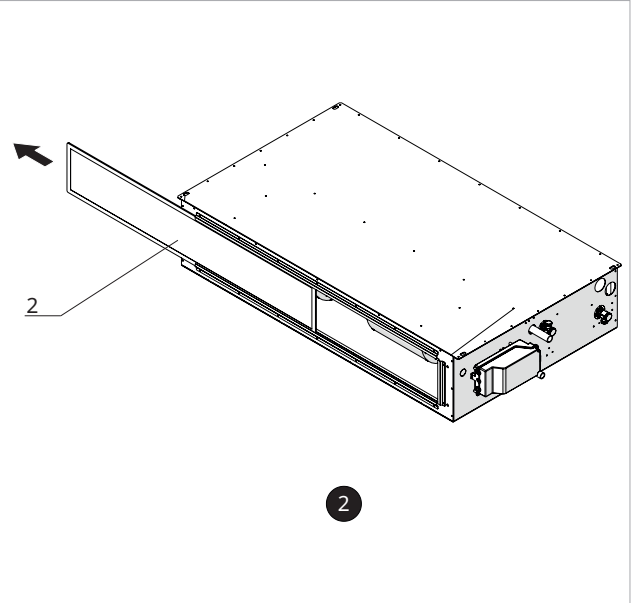
2. Filtro



1. Guida filtro laterale



2. Filtro

**Per rimuovere:**

- ▶ togliere l'alimentazione elettrica all'unità
- ▶ rimuovere le viti della guida filtro inferiore o laterale
- ▶ rimuovere la guida filtro inferiore o laterale
- ▶ estrarre il filtro

⚠ Prestare attenzione alle superfici taglienti.

*i* Se le condizioni dei filtri sono accettabili è possibile pulirli utilizzando un aspirapolvere o un compressore a bassa pressione.

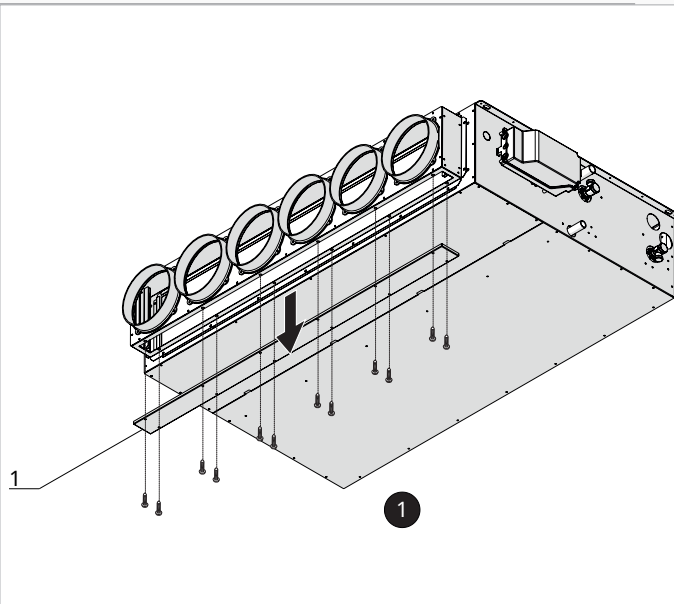
*i* Qualora risultasse impossibile pulirli, i filtri devono essere sostituiti.

**Per riposizionare:**

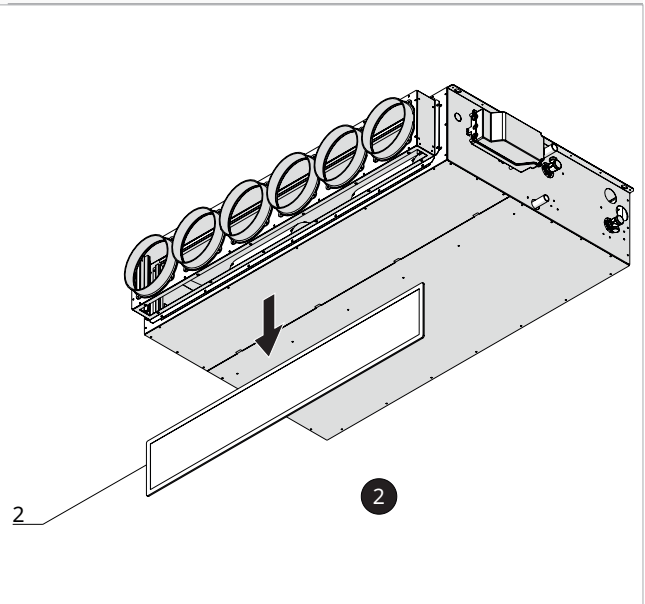
- ▶ procedere in modo inverso

**Unità con plenum di ripresa aria**

1. Portina filtro



2. Filtro

**Per rimuovere:**

- ▶ togliere l'alimentazione elettrica all'unità
- ▶ rimuovere le viti dalla portina filtro
- ▶ rimuovere la portina filtro
- ▶ estrarre il filtro

⚠ Prestare attenzione alle superfici taglienti.

*i* Se le condizioni dei filtri sono accettabili è possibile pulirli utilizzando un aspirapolvere o un compressore a bassa pressione.

*i* Qualora risultasse impossibile pulirli, i filtri devono essere sostituiti.

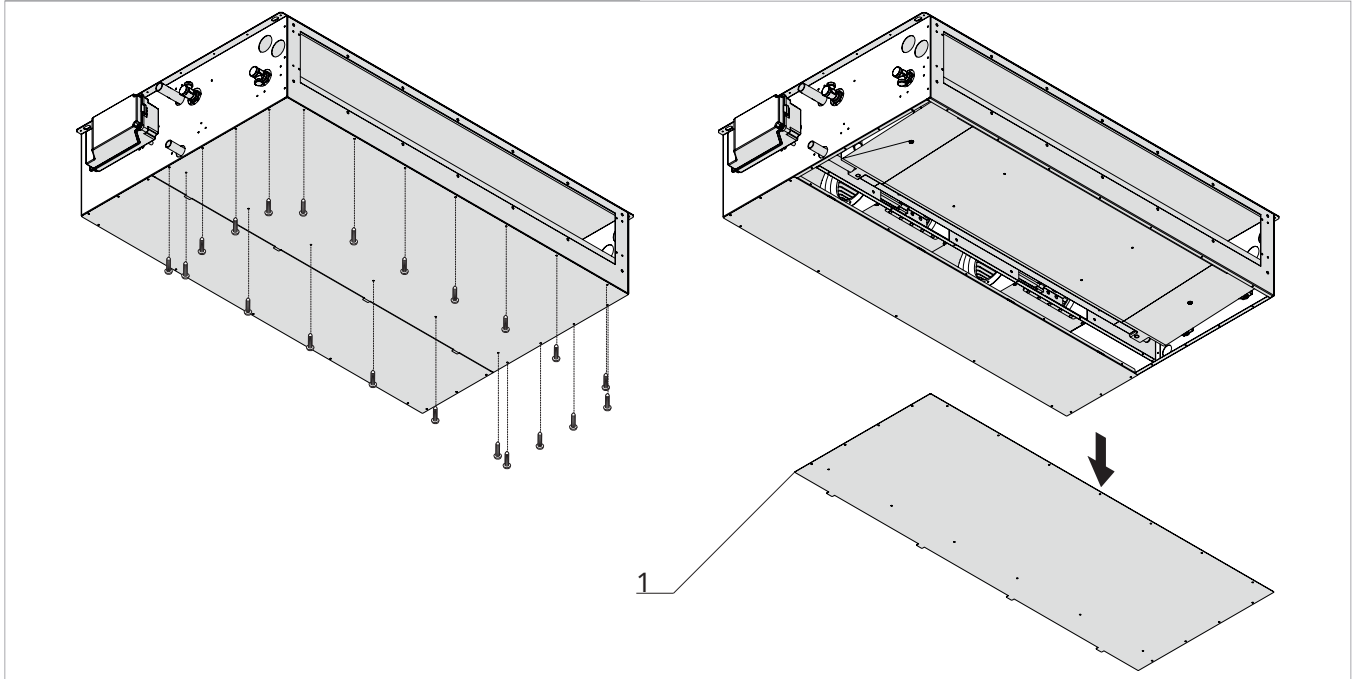
**Per riposizionare:**

- ▶ procedere in modo inverso

### 3.1.3 Pulizia dello scambiatore di calore

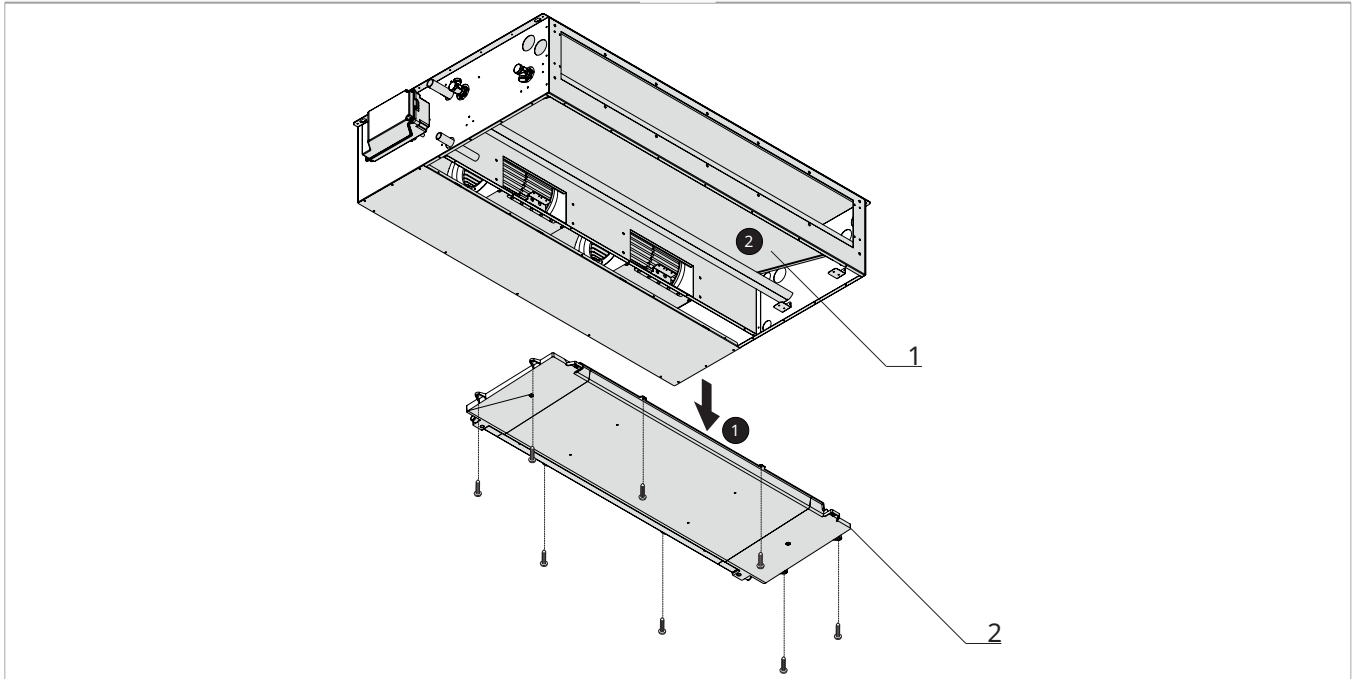
Per pulire lo scambiatore di calore:

1. Pannello inferiore



1. Scambiatore di calore

2. Vaschetta di raccolta condensa



- ▶ togliere l'alimentazione elettrica all'unità
- ▶ scollegare il tubo dello scarico condensa
- ▶ accedere allo scambiatore di calore
- ▶ procedere alla pulizia dello scambiatore con delicatezza utilizzando un' aspirapolvere o un compressore a bassa pressione

⚠ Non toccare mai le alette dello scambiatore di calore.

**Per riposizionare:**

- ▶ procedere in modo inverso

# MANUTENZIONE DUCTO MULTI

## 4.1 Manutenzione ordinaria

### 4.1.1 Operazioni annuali

Il piano di manutenzione annuale prevede le seguenti operazioni e controlli e deve essere eseguito dal Centro Assistenza Tecnico o da personale qualificato.

#### Circuito elettrico

Verificare:

- la tensione elettrica di alimentazione
- l'assorbimento elettrico
- il serraggio connessioni
- che non ci siano danni o eccessiva usura dei cavi elettrici
- che le guarnizioni e i materiali sigillanti non si siano deteriorati fino al punto da non essere più atti allo scopo di prevenire lo sviluppo all'interno di atmosfere infiammabili
- il fissaggio corretto dei pressacavi
- dispositivi di sicurezza

#### Controlli meccanici

Verificare:

- il serraggio delle viti, dei ventilatori e della scatola elettrica, della pannellatura esterna dell'unità
- lo stato della struttura

⚠ Cattivi fissaggi sono origine di rumori e vibrazioni anomale.

⚠ In presenza di parti ossidate trattarle con vernici adatte ad eliminare o ridurre il fenomeno di ossidazione.

#### Controlli idraulici

Verificare:

- il regolare deflusso della condensa
- la pulizia delle vaschette raccolta condensa
- la pulizia dei condotti di scarico

#### Controlli aeraulici

Verificare:

- il regolare flusso dell'aria
- la pulizia di eventuali griglie di ripresa
- la pulizia delle canalizzazioni

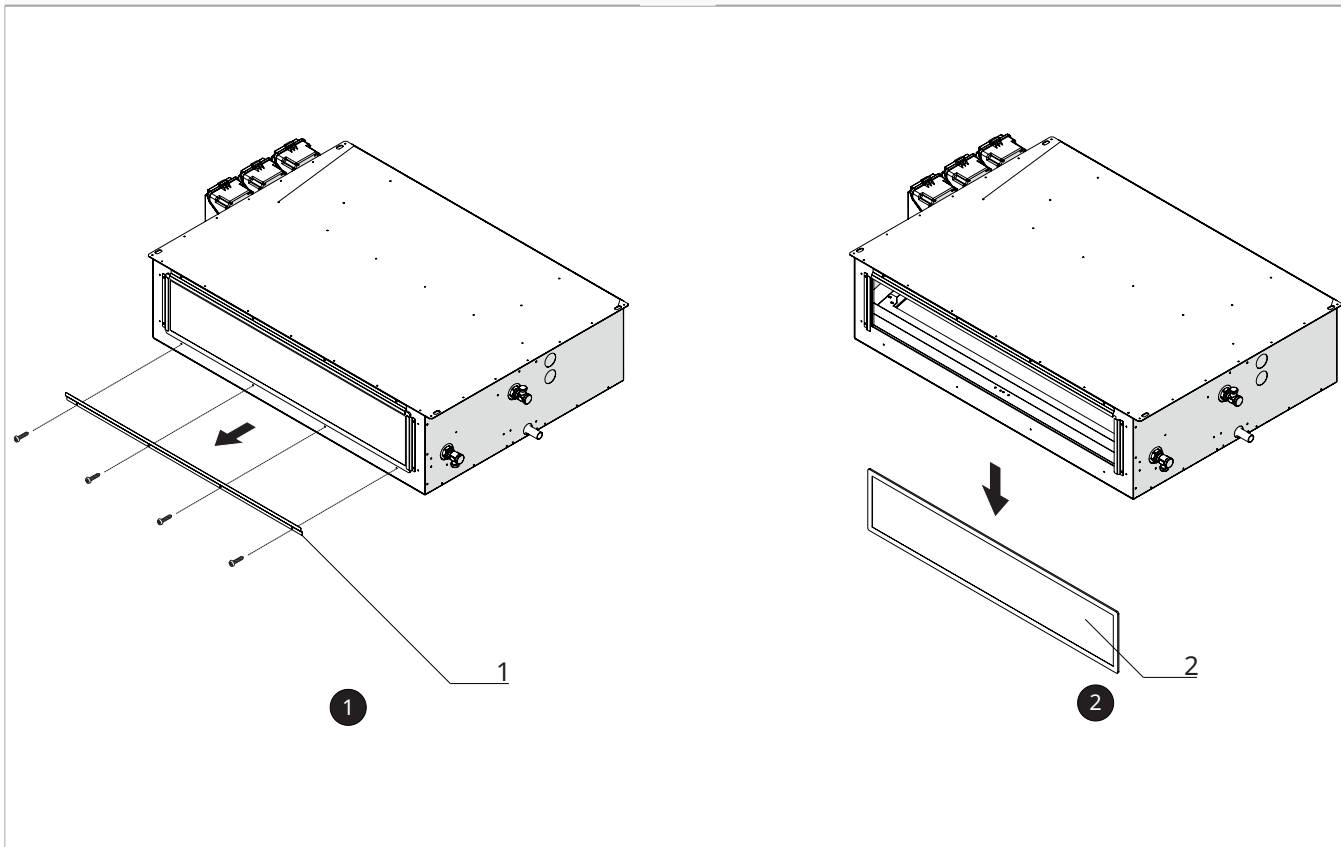
#### Pulizia

- pulizia o sostituzione del filtro
- pulizia dello scambiatore di calore

### 4.1.2 Pulizia o sostituzione dei filtri

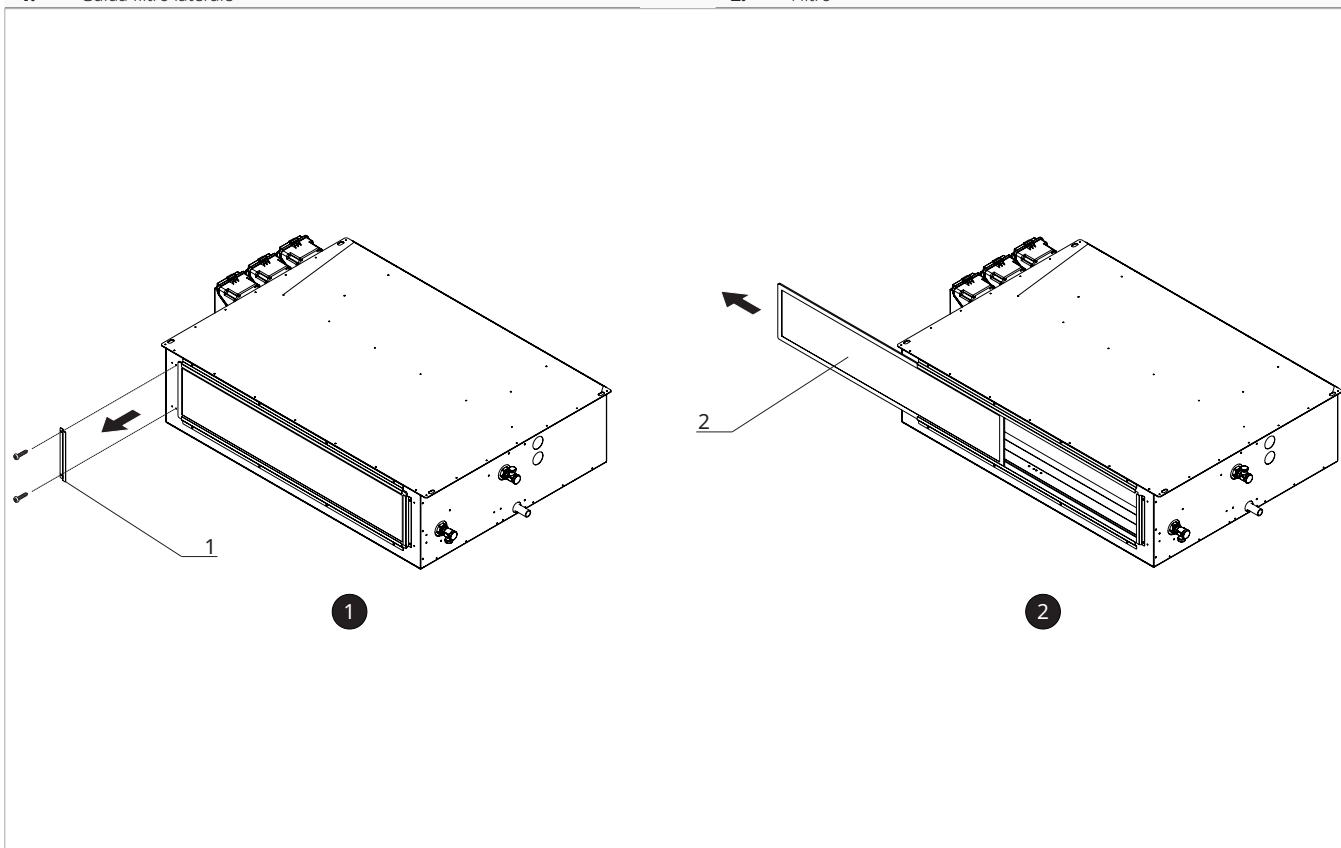
1. Guida filtro inferiore

2. Filtro



1. Guida filtro laterale

2. Filtro



**Per rimuovere:**

- ▶ togliere l'alimentazione elettrica all'unità
- ▶ rimuovere le viti della guida filtro inferiore
- ▶ rimuovere la guida filtro inferiore
- ▶ estrarre il filtro

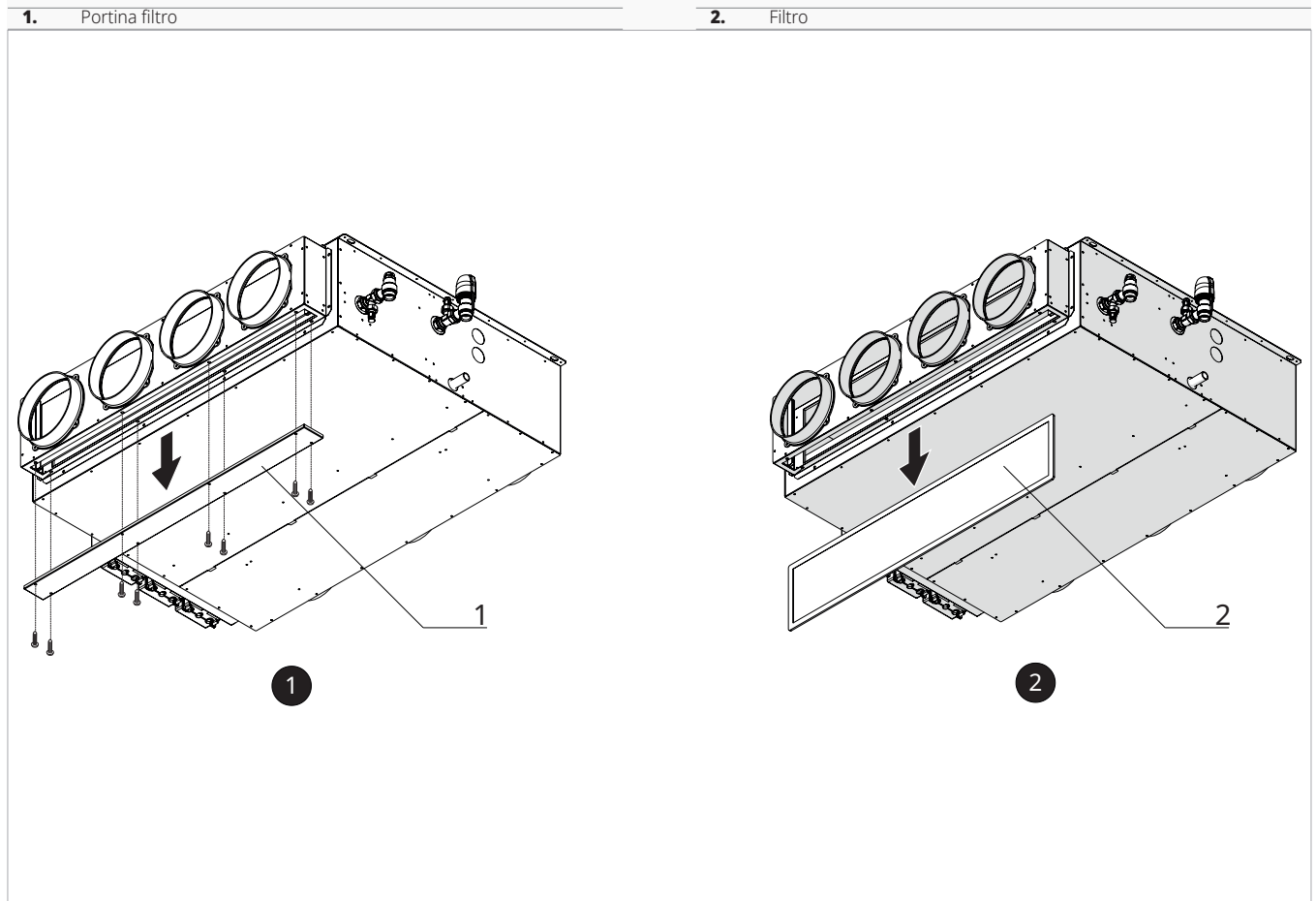
⚠ Prestare attenzione alle superfici taglienti.

ⓘ Se le condizioni dei filtri sono accettabili è possibile pulirli utilizzando un aspirapolvere o un compressore a bassa pressione.

ⓘ Qualora risultasse impossibile pulirli, i filtri devono essere sostituiti.

**Per riposizionare:**

- ▶ procedere in modo inverso

**Per rimuovere:**

- ▶ togliere l'alimentazione elettrica all'unità
- ▶ rimuovere le viti dalla portina filtro
- ▶ rimuovere la portina filtro
- ▶ estrarre il filtro

⚠ Prestare attenzione alle superfici taglienti.

ⓘ Se le condizioni dei filtri sono accettabili è possibile pulirli utilizzando un aspirapolvere o un compressore a bassa pressione.

ⓘ Qualora risultasse impossibile pulirli, i filtri devono essere sostituiti.

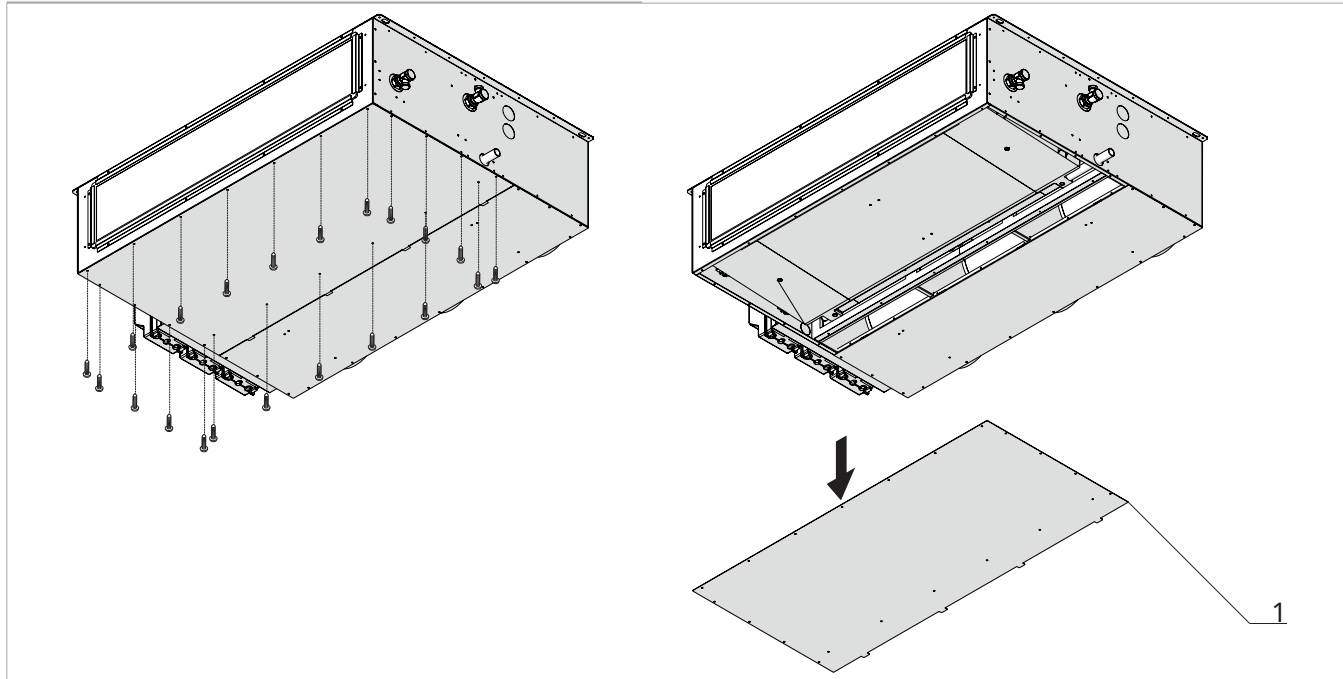
**Per riposizionare:**

- ▶ procedere in modo inverso

### 4.1.3 Pulizia dello scambiatore di calore

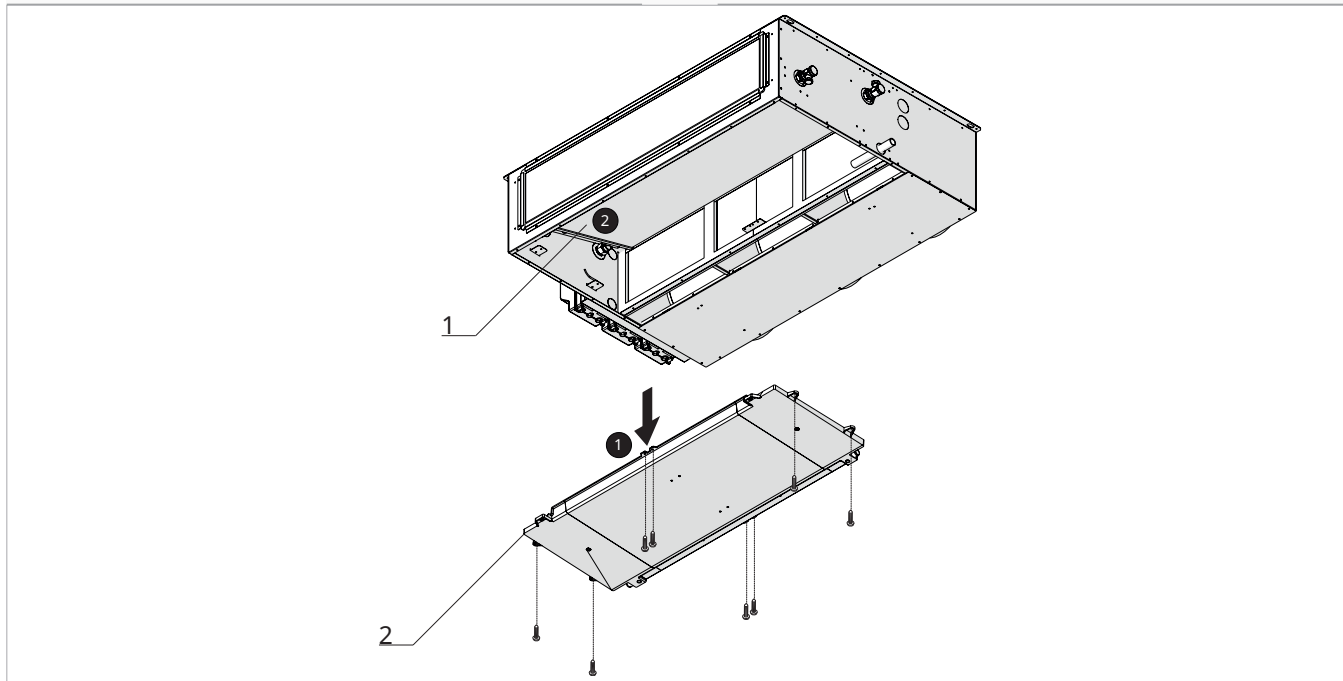
Per pulire lo scambiatore di calore:

1. Pannello inferiore



1. Scambiatore di calore

2. Vaschetta di raccolta condensa



- ▶ togliere l'alimentazione elettrica all'unità
- ▶ scollegare il tubo dello scarico condensa
- ▶ accedere allo scambiatore di calore
- ▶ procedere alla pulizia dello scambiatore con delicatezza utilizzando un' aspirapolvere o un compressore a bassa pressione

⚠ Non toccare mai le alette dello scambiatore di calore.

**Per riposizionare:**

- ▶ procedere in modo inverso









INNOVA S.r.l.  
Via I Maggio 8 - 38089 (TN) - ITALY  
tel. +39.0465.670104 - fax +39.0465.674965  
info@innovaenergie.com