

# Istruzioni di montaggio

## Sistema di aerazione decentralizzato con recupero di calore tipo e<sup>90</sup>

- Prego consegnare al cliente-

Contenuto	Pagina:
Per questo manuale, istruzioni di sicurezza, dati tecnici, smaltimento	1
Dimensioni, posizione di installazione	2
Unità di spedizione	3
Montaggio: Tubo di montaggio	4
Montaggio: impianto elettrico e collegamento elettrico	5
Impostazione del interruttore di indirizzo, montaggio del led nel interruttore	6
Montaggio: inserimento del ventilatore, griglia interna	7
Montaggio: Griglia esterna, chiusura della griglia interna	9
Cambio filtro, funzione estiva, pulizia, opzionale e ricambi	10

### Informazioni su questa guida

- Leggere attentamente e completamente le istruzioni prima di montare!
- Queste istruzioni sono alla fine dell'installazione da passare al utente (inquilini, proprietari, gestione immobiliare, ecc.)

### Simboli utilizzati nel presente manuale



Questo simbolo indica la presenza di lesioni.



Questo simbolo avverte del rischio di lesioni da energia elettrica.

### Avviso di sicurezza



**Attenzione!** Ogni intervento sul sistema di ventilazione deve essere eseguito priva di tensione! L'unità di ventilazione é isolata in classe II, l'attacco di protezione non serve.

**Attenzione!** Il collegamento elettrico deve essere effettuato da personale autorizzato e in conformità alle norme VDE 0100!



**Attenzione!** Questo apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o persone con difetti fisici, sensoriali o mentali o a causa della loro inesperienza o ignoranza non sono in grado di comandare l'apparecchio in modo corretto (cambio filtro/ pulizia). Tenere i bambini sotto controllo, per garantire, che non giochino con l'apparecchio.



### Dati tecnici

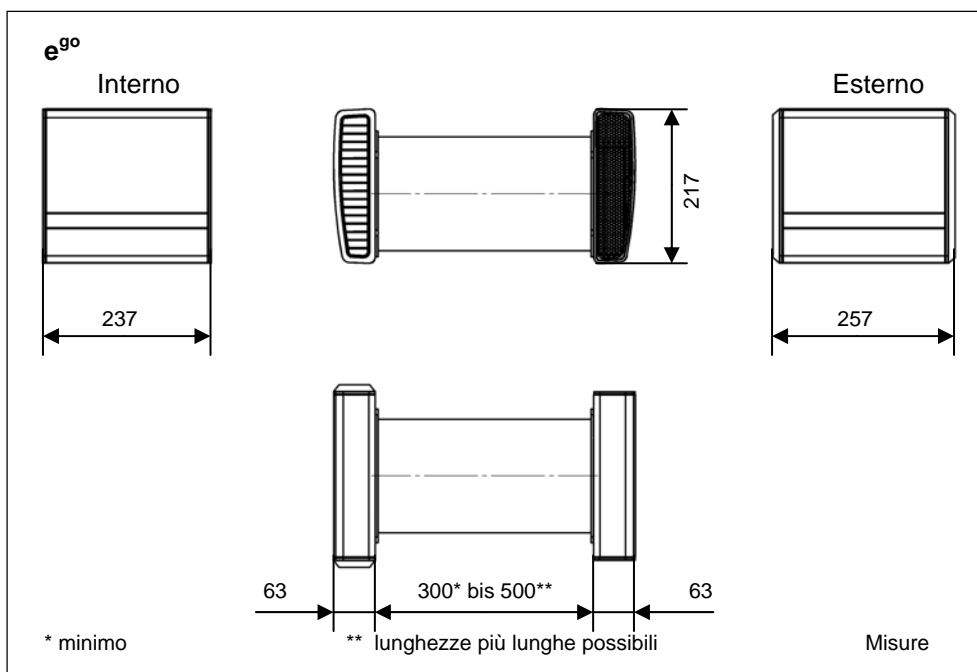
Alimentazione trasformatore centralina:	230 VAC 50 Hz
Alimentazione e <sup>90</sup> :	12 VDC SELV
Protezione:	IP 22
Flusso volumetrico:	5; 10; 15; 20 m <sup>3</sup> /h in funzione reversibile, 45 m <sup>3</sup> /h in funzione estrazione

### Smaltire



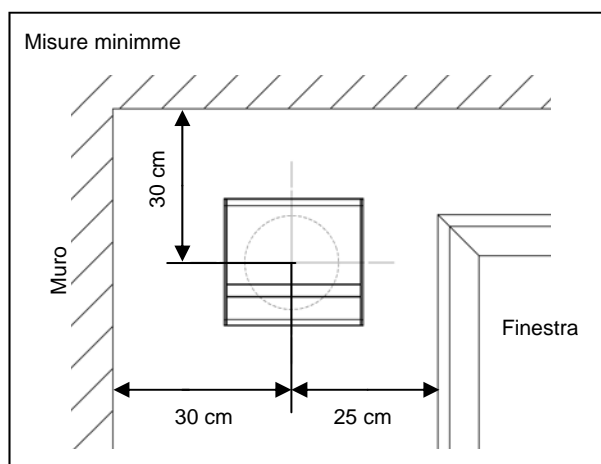
Smaltire l'imballaggio separatamente. Per smaltire l'apparecchio in modo corretto richiedete le normative per lo smaltimento nel vostro comune!

## Dimensioni (tutte le misure in mm)



## Posizione di montaggio

Nel e<sup>90</sup> lavorano due ventilatori sempre in direzione opposta e portano in contemporanea per aria fresca e estrazione del aria consumata. Per evitare il mescolarsi del aria fresca e dal aria consumata bisogna rispettare assolutamente le misure minime!



## Settore di impiego

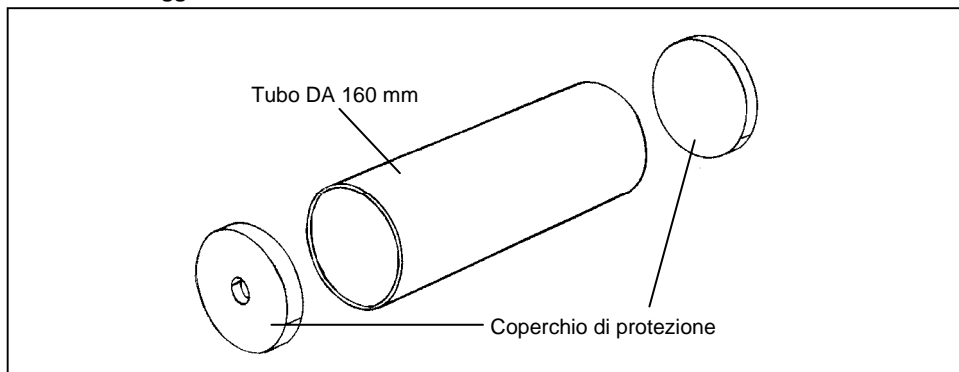
Temperatura di impiego: - 15°C bis + 40°C

Impiego con una umidità relativa fino a un massimo di 65% nel ambiente abitativo. Possibile formazione di condensa nel periodo di riscaldamento. Con il superamento dei criteri di lavoro spingere il ventilatore e chiudere la griglia interna. Aerazione del locale tramite le finestre.

## Unità di spedizione

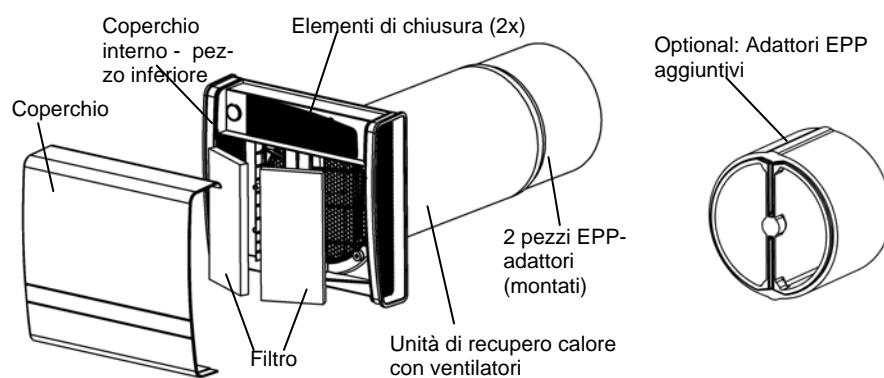
Controllare il contenuto della spedizione sulla integrità!

### Tubo di montaggio

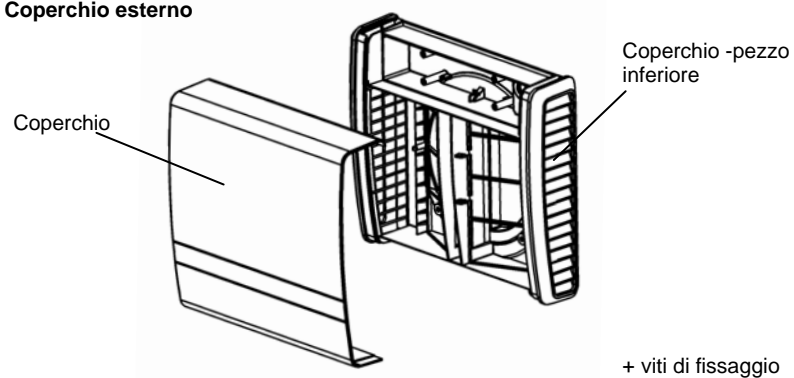


### e<sup>90</sup>- Inesto (ventilatore)

#### Coperchio interno con unità recupero calore e adattatore

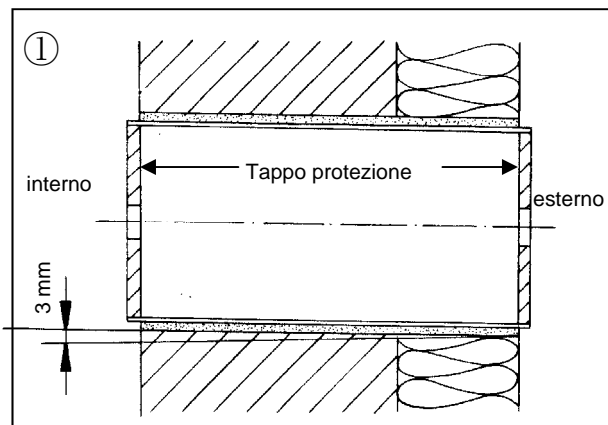


#### Coperchio esterno

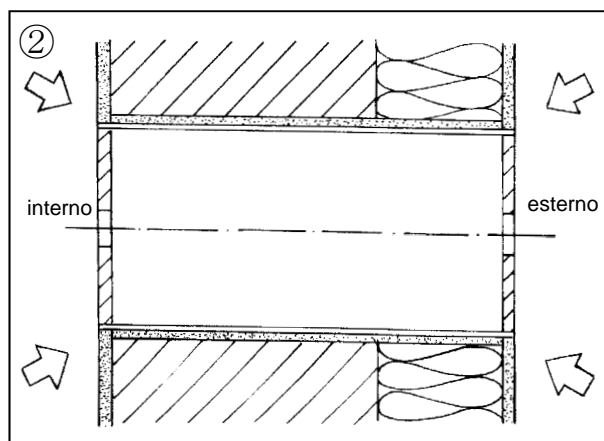


### Montaggio - Tubo di montaggio

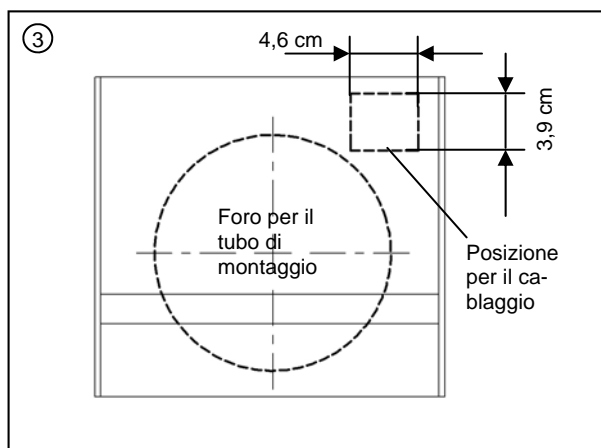
Fare un foro nel muro dove viene installato l'apparecchio tramite una trivella  $\varnothing 162\text{mm}$ . Accorciare il tubo di montaggio alla lunghezza desiderata (min. 300mm). Fare attenzione che i due bordi abbiano una sporgenza su entrambi i lati del muro per garantire che l'intonaco sia a filo con i bordi del tubo. Inserire il tubo e sigillarlo (colla di montaggio nr. ordine 038 733).



Mettere l'intonaco esterno e interno.



Preparare il cablaggio nell'apposita posizione segnata. (esempio J-Y (ST9Y4x2x0,8)). Lunghezza cablaggio circa 100 fino 120 mm. Usare lo stampo di fissaggio!



## Montaggio - Impianto elettrico e collegamento elettrico

### Avviso di sicurezza



Attenzione! Ogni lavoro di montaggio ad un apparecchio di aerazione si possono solo eseguire a corrente staccata!

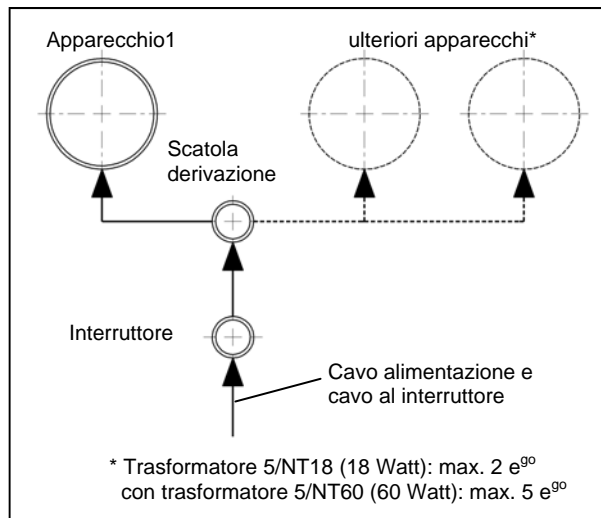
Interrompere la corrente prima di attaccare il ventilatore di aerazione alla rete elettrica, tramite un interruttore elettrico! ( Distacco minimo del interruttore 3mm)



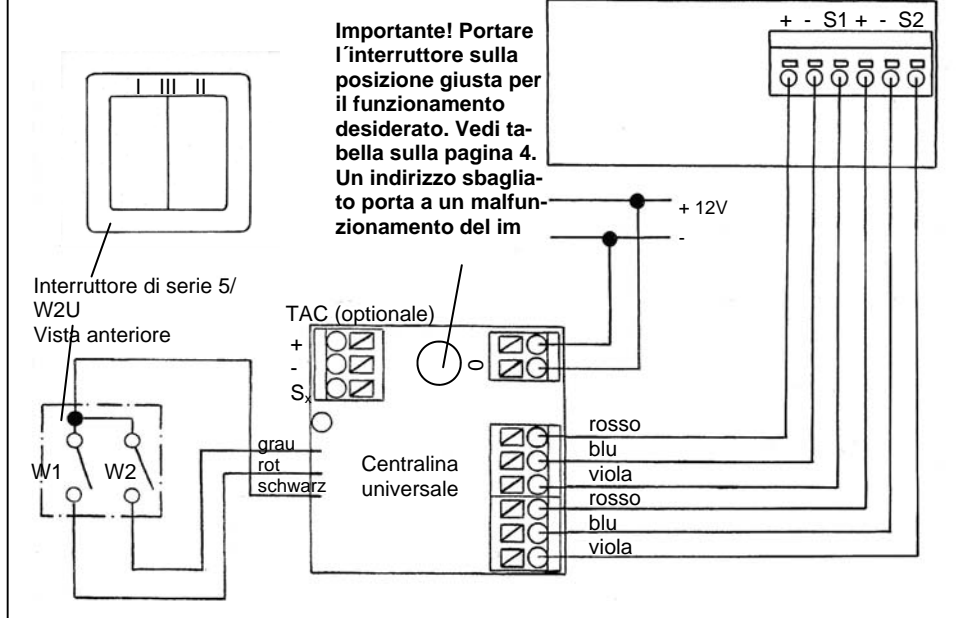
Ogni contatto elettrico di questo sistema di aerazione bisogna provvedere un interruttore di sicurezza (salva vita)!

Attacco elettrico da eseguire solo da personale autorizzato!

La regolazione avviene tramite la centralina 5/ UNI o la centralina comfort TAC. Vedi manuale di montaggio. Scegliete la posizione del interruttore. Fare il passaggio dei cavi. Tirare i cavi al interruttore e agli apparecchi ( esempio. J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8), se viene posato il trasformatore nella scatola del interruttore, usare un cavo 3X 1,5mm<sup>2</sup>, seno basta una sezione più piccola esempio J-Y (ST)Y 4 x 2 x 0,8) . Interruttore e centralina vengono collegato come sotto evidenziato.



### Attacco elettrico e<sup>90</sup> con centralina 5/UNI e trasformatore esterno



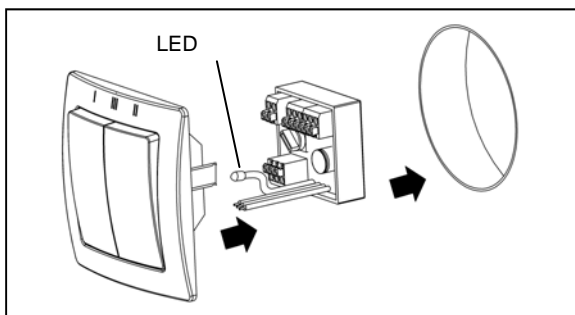
### Impostazioni sul interruttore di indirizzo — programmi e flusso volumetrico

Posizione del interruttore di indirizzo	Tipo del ventilatore	Descrizione della funzione	Programmi e flusso volumetrico				Bilanciere W 2
			Bilanc 1 Spento	Bilanc 1 Acceso	Bilanc 1 Spento	Bilanc 1 Acceso	
			Bilanc 2 Spento	Bilanc 2 Spento	Bilanc 2 Acceso	Bilanc 2 Acceso	
9	e <sup>90</sup>	Spento, 3 velocità	Spento	5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	Funzione estiva
A	e <sup>90</sup>	4 velocità	5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	Funzione estiva
B	e <sup>90</sup>	3 velocità con espulsione	5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h (Espuls)	Funzione estiva
C	e <sup>90</sup>	Spento, 2 velocità e espulsione	Spento	5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h (Espuls)	Funzione estiva

In allen Programmvarianten wird durch einmaliges Wippen der Schalterwippe W1 innerhalb von 3 s die Filterwechselanzeige zurückgesetzt.

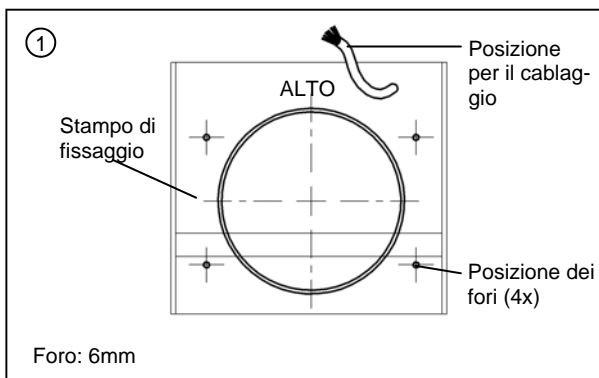
### Montaggio del LED nel interruttore sulla centralina 5/UNI

**Attenzione!** Il Led viene inserito nella apposita fessura sul retro del interruttore LUNOS!  
Prego controllare se viene usato un interruttore normale la presenza della fessura per il montaggio del LED!

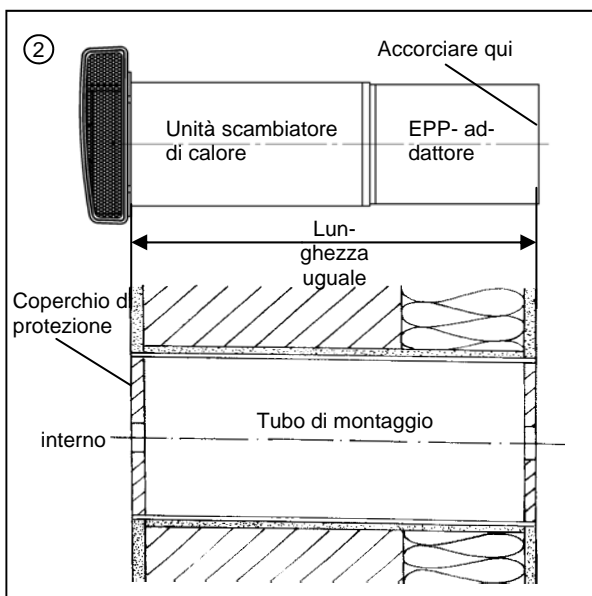


## Montaggio - Inserimento del ventilatore, griglia interna

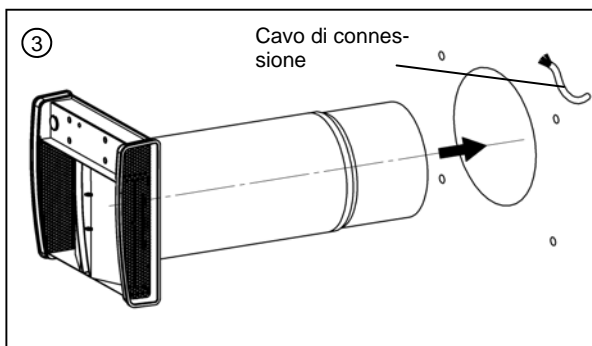
Preparare i fori con l'aiuto dello stampo di fissaggio per il coperchio interno. Usare i tasselli in dotazione. **Avviso:** Fare attenzione alla scritta „OBEN (Alto)“, la posizione del montaggio è molto importante per un corretto flusso dell'aria!

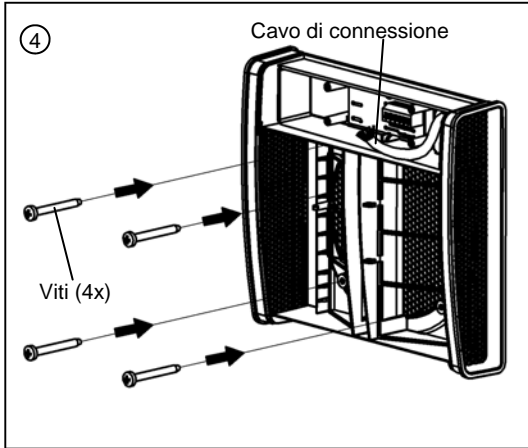


Togliere il coperchio di protezione. Accorciare il adattore EPP alla stessa lunghezza del tubo di montaggio. Con lunghezze superiori di 500mm si possono montare ulteriori pezzi addattori EPP!

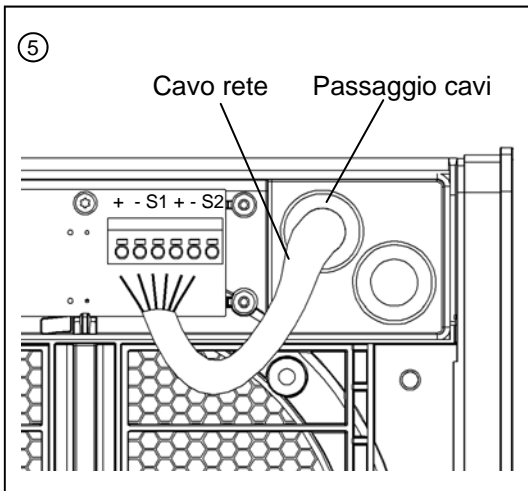


Inserire l'apparecchio completo di adattore EPP nel tubo di montaggio!

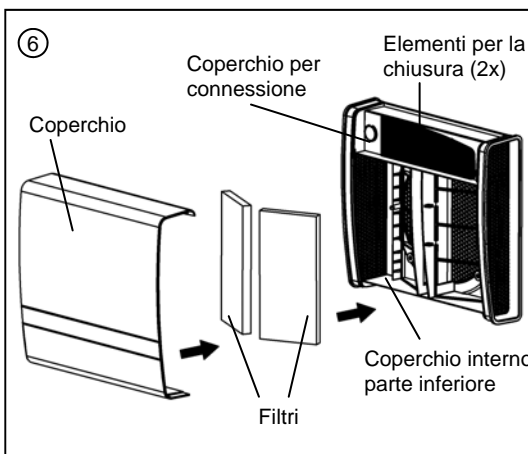




Fare passare il cavo tra una delle due passaggi cavi nella parte del coperchio inferiore e tirarlo nella parte elettrica per il collegamento! Fissare il coperchio — parte inferiore con le viti in dotazione!



Collegare l'apparecchio! (Vedi pagina. 5)

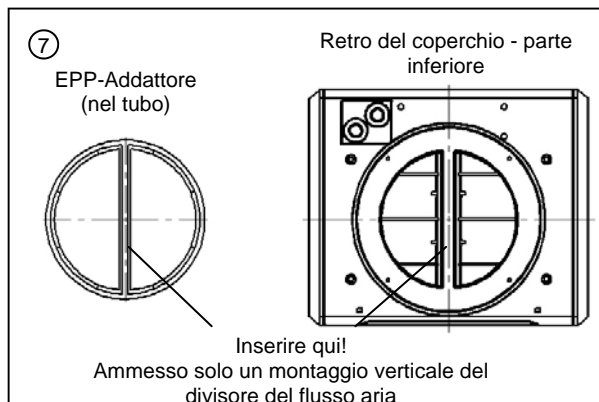


Montare il coperchio elettrico e mettere li sopra gli elementi per la chiusura del passaggio d'aria!  
Inserire i filtri e incastrare il coperchio!

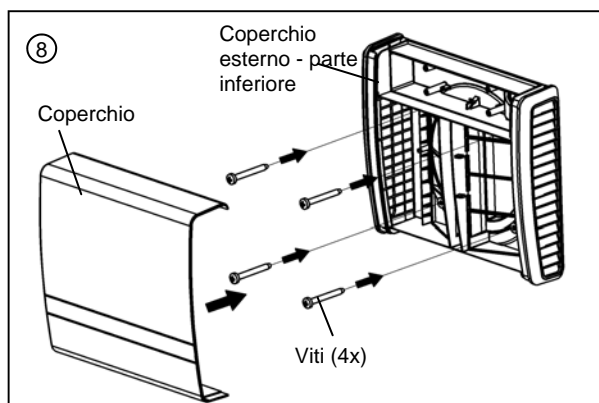


## Montaggio – Coperchio esterno

Fare i fori usando lo stampo di fissaggio e usare dei tasselli secondo il materiale di muratura (vedi anche „Montaggio coperchio in terno“ disegno 1). Inserire correttamente il coperchio sul adattore EPP per garantire il flusso del aria coretto.

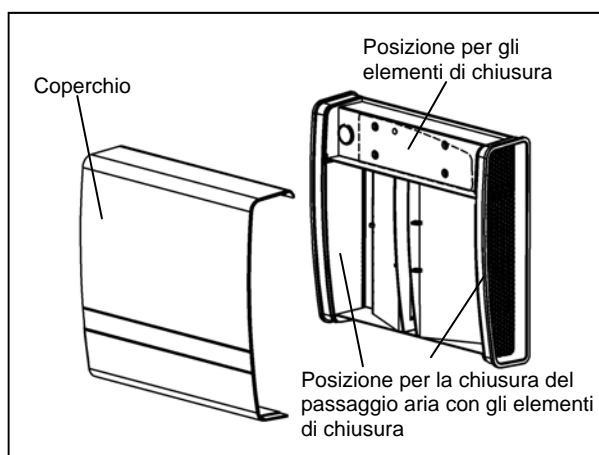


Fissare il coperchio (parte inferiore) con le viti!  
Inserire il coperchio!



## Chiusura del coperchio interno

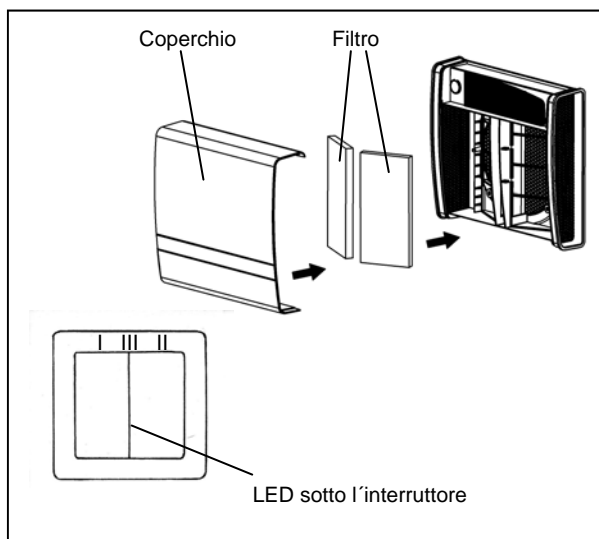
Con gli elementi di chiusura magnetici si possono chiudere se necessario i passaggi d'aria.: Elementi con la parte rosso verso l'esterno nella parte interna del coperchio!  
Inserire il coperchio!



### Cambio filtro

Un filtro sporco viene segnalato dal segnale luminoso sul interruttore. Togliere il coperchio interno, togliere il filtro, inserire nuovo o filtro pulito (il filtro si può per esempio pulire nella lavastoviglie) rimettere il coperchio.

Il passaggio aria non deve essere coperto o chiuso. Cancellare il segnale di cambio filtro tramite l'interruttore con l'uso singolare del bilanciere W1 .



Prego segnare qui il cambio filtro da lei eseguito:


Data cambio filtro	prossimo cambio filtro	tipo filtro inserito

### Funzione estiva

In questa funzione viene prolungato la sequenza di inversione della ventola di un ora, questo significa che la ventola funziona per un ora in funzione aerazione e per un ora in funzione di espulsione e così via.

### Reinigung

Pulire se necessario il coperchio interno con un panno asciutto e morbido.

 Lo scambio filtro o pulizia non devono essere effettuati da bambini o persone con difetti fisici, sensoriali o mentali o a causa della loro inesperienza o ignoranza non sono in grado di comandare l'apparecchio in modo corretto.

### Ricambi e pezzi optional

Filtro G3 Tipo 9/FEGO-3R 4 pezzi  
Filtro antipolline Tipo 9/FEGO-P 4 pezzi  
EPP-Adattore Tipo 2/AD 160

Articolo.: 039 998  
Articolo.: 039 982  
Articolo.: 039 965

Note

**LUNOS**  
ITALIA  
Recuterm KG  
Via Peter Mitterhofer 23  
39025 Naturno  
ITALIA

Tel.: 0473/667128  
Fax: 0473/668398  
E-Mail: [info@lunos.it](mailto:info@lunos.it)  
Internet: <http://www.lunos.it>

E 152/ 06.14