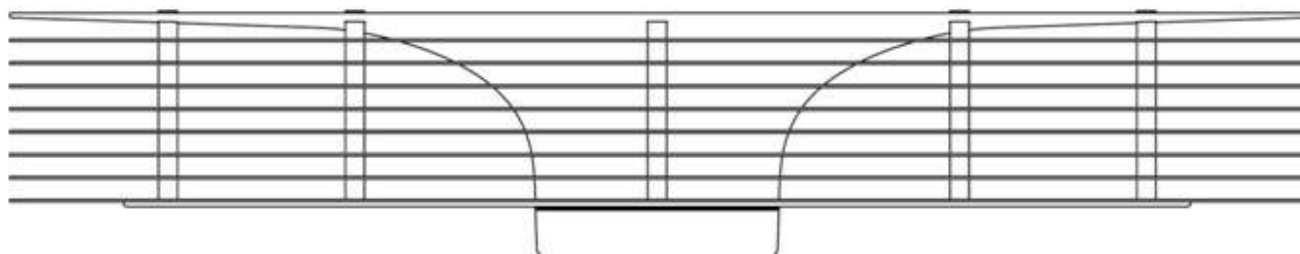


*exhale*

FANS MODELLO EF 34



# Manuale di installazione e guida del proprietario

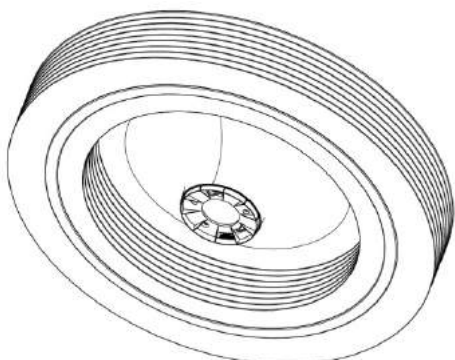
Leggere attentamente il presente manuale prima di usare il ventilatore Exhale, per evitare di danneggiarlo e per prevenire qualsiasi rischio di incidente (elettrocuzione)

Per l'installazione, si consiglia caldamente l'intervento di un elettricista professionista  
Conservare accuratamente il presente manuale



# MODELLO EF34

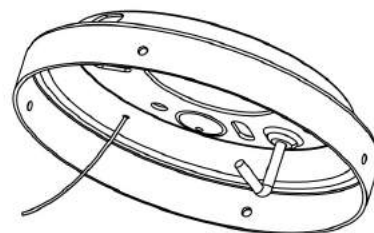
## Elenco dei componenti



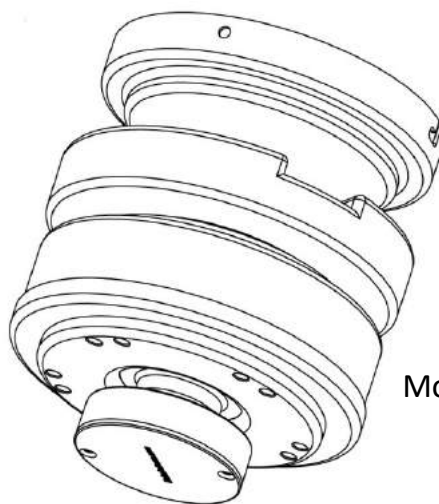
Ventilatore Exhale (pre-assemblato)



Luce LED



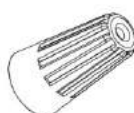
Supporto di fissaggio sul soffitto



Motore CC



Vite a testa piana fresata color acciaio,  
**quantità 5**, per fissaggio del ventilatore  
sulla parte bassa del motore



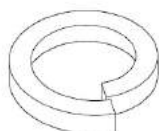
Morsetto  
**quantità 3**



Vite a testa piana bombata, color oro,  
per fissaggio del motore sul supporto da soffitto,  
**quantità 4**



Viti di vario tipo per fissaggio  
del supporto al soffitto,  
solamente su soffitto di legno,  
**quantità : 4**



Rondella di fissaggio  
(vibrazione)  
**quantità : 4**



Distanziatori

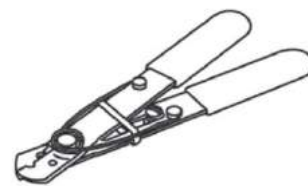


Telecomando  
wireless LCD

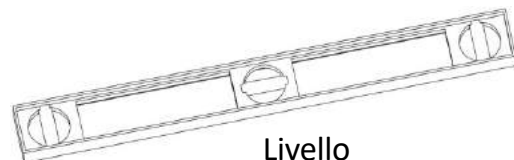
## Outils Nécessaires



Cacciavite



Pinza spellafili



Livello  
(preferibilmente magnetizzato)

**Leggere completamente questo manuale prima di iniziare l'installazione del ventilatore Exhale e poi conservare il.**

Se necessario, è possibile scaricare nuovamente questo manuale dal negozio online Exhale

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, assicurarsi che l'elettricità sia stata interrotta dall'interruttore automatico o dalla scatola dei fusibili prima di iniziare qualsiasi procedura di installazione.

Tutto il cablaggio deve essere conforme agli standard elettrici locali. Si consiglia di far eseguire l'installazione elettrica da un elettricista qualificato autorizzato

**AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di scosse elettriche e incendi, utilizzare solo il telecomando in dotazione per interagire con il ventilatore.

Il soffitto e la struttura di supporto devono essere montati in modo sicuro e in grado di sostenere un minimo di 12 kg.

Per evitare lesioni personali o danni alla ventola e ad altri oggetti circostanti, prestare attenzione quando si lavora o si pulisce la ventola

I bambini (anche sorvegliati) non devono giocare con l'apparecchio.

Non modificare o alterare il ventilatore e il suo motore, altrimenti la garanzia decade.

**AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di lesioni, installare il ventilatore ad un'altezza minima di 2,3 m dal pavimento.

Non utilizzare acqua o detersivi per pulire la ventola o i dischi. Un panno antipolvere asciutto o un panno leggermente umido funzionerà per la maggior parte delle pulizie.

Dopo aver effettuato i collegamenti elettrici, i fermacavi devono essere ruotati verso l'alto e spinti con cautela.

# MODELLO EF34

## Installazione

### Determinazione della posizione della ventola

Per l'EF34, la ubicazione migliore è al centro della stanza dove le prestazioni saranno ottimali. Per installare più ventilatori nella stessa stanza, è necessario dividere essa in sezioni uguali e installare i ventilatori al centro di ogni sezione. In entrambi i casi, sia che si installi uno o più ventilatori, le raccomandazioni qui sopra garantiranno una buona circolazione d'aria nello spazio di ventilazione, anche in tutti gli angoli.

### Passo 2. Tirare fuori il contenuto dall'imballaggio

Le due protezioni di polistirene espanso ricoprono l'intero ventilatore. Sfilare dalla scatola il coperchio superiore. In ciascun angolo della protezione di polistirene si potranno trovare tutti i componenti riposti in appositi spazi.

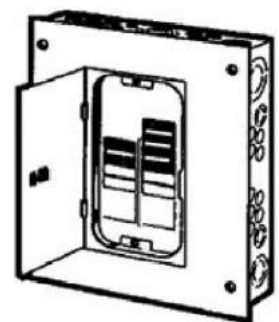
Non rimuovere il corpo del ventilatore Exhale™ per il momento; attendere più avanti durante la fase di installazione.

### Passo 3. Interruzione dell'alimentazione elettrica

Individua il quadro elettrico o cassetta dei fusibili e interrompi l'alimentazione della stanza in cui si installa il ventilatore.

**AVVERTENZA: prima di eseguire i collegamenti elettrici. La mancata osservanza di questa istruzione comporta un rischio di elettrocuzione.**

Se non sai come interrompere l'alimentazione elettrica, occorre chiamare un elettricista autorizzato per assistenza.



Quadro elettrico di casa.

# MODELLO EF34

## Passo 4. Ceiling Mount

- Fai passare i fili elettrici provenienti dal soffitto attraverso il foro centrale del supporto di fissaggio nel soffitto, come mostrato nella Figura 1
- Fissare il supporto del soffitto alla scatola di giunzione, servendosi dell'attrezzatura fornita con la scatola di giunzione, come mostrato nella.
- Utilizzando una livella, controlla la verticalità e l'orizzontalità del montaggio e regola se necessario.
- Far funzionare il ventilatore Exhale in un piano inclinato, può rendere l'apparecchio instabile o traballante. **Proponiamo una soluzione per i soffitti inclinati (fino a 45 gradi, contattaci).**

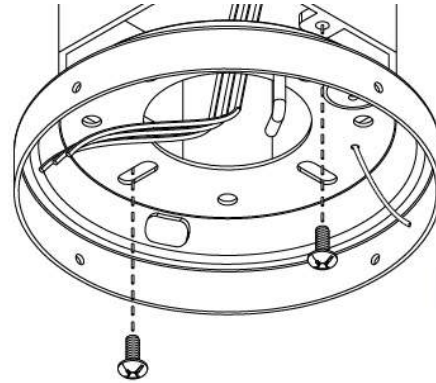


Figure 1.

**i** L'installazione nel soffitto in calcestruzzo comporta l'uso del materiale opzionale di installazione. (pagina 11)

## Passo 5. Collegamenti elettrici

Comincia sospendendo il motore al gancio del supporto di fissaggio nel soffitto, come mostrato nella (figure 2) e fissare il motore con il cavo e il perno.

- Con una morsetto, collegare il filo rosso del ventilatore con il filo di fase del soffitto. Con un altro serracavo, collegare il filo nero della ventola con il filo neutro del soffitto, quindi con l'ultimo serracavo collegare i fili verde e giallo (terra) insieme (figure 3)
- Dopo aver completato il collegamento, separa i fili collegati in modo da posizionare i fili verde e bianco da un lato della scatola di raccordo il filo nero dall'altro
- Orienta il morsetto verso l'alto e spingi delicatamente i fili nella scatola di raccordo per liberare spazio

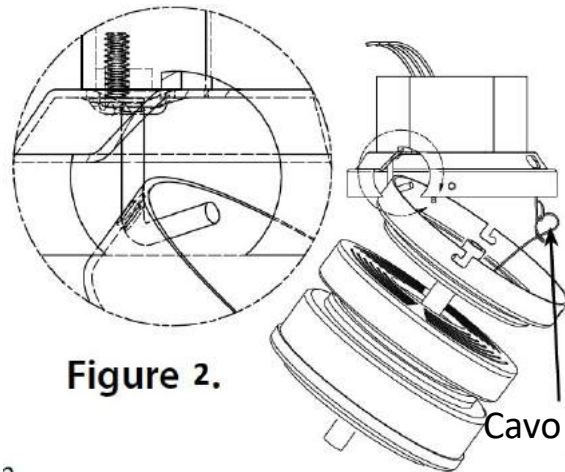
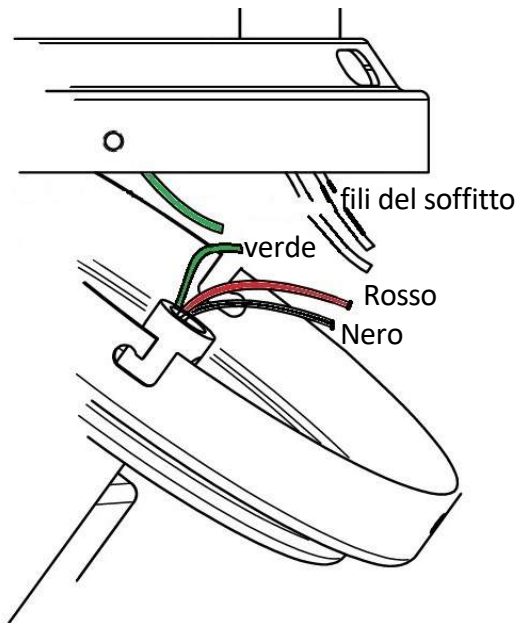


Figure 2.

Cavo di sicurezza



# MODELLO EF34



**Filo rosso con Filo fase del soffitto  
Filo nero con Filo neutro del soffitto  
Filo verde con Filo Verde des soffitto**

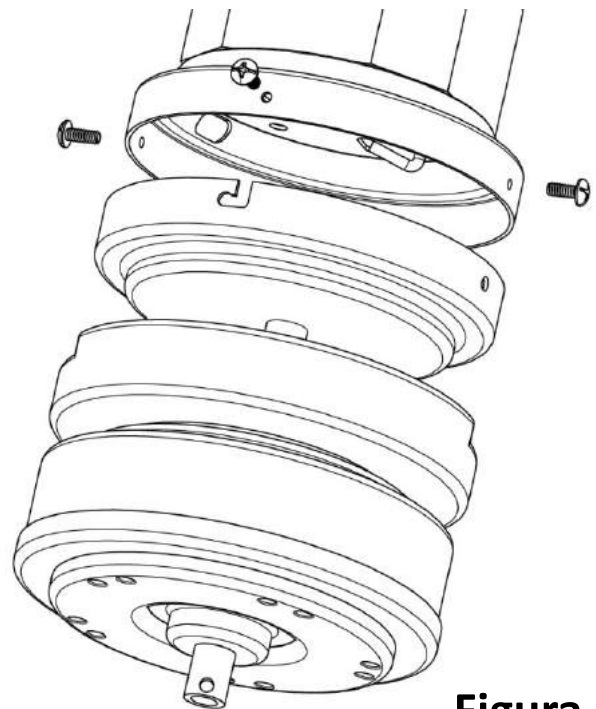
**Figura 3.**

## **Passo 6. Montaggio del motore**

Pre-installare due viti n. 10-24 (fornite con il ventilatore) a metà strada e su entrambi i lati del supporto di fissaggio nel soffitto.

Installare il motore sul supporto di fissaggio nel soffitto trascinandolo verso il supporto inferiore pre-installato sul supporto di fissaggio, come mostrato nella Figura 4.

Con un movimento di rotazione in senso orario, il motore viene bloccato temporaneamente nel supporto di fissaggio nel soffitto, il che permette di installare gli ultimi due viti n. 10-24 e serrare i collegamenti.



**Figura 4.**



Allinea le due tacche per bloccare sulle due viti pre-installate.

# MODELLO EF34

## Passo 7. Sospensione del blocco di dischi piatti

A- Inserisci solo (2) viti a testa piatta 1/4-20 per supporto motore (fornite con il prodotto) e avvitalo in modo che facciano due giri completi, come mostrato nella Figura 5.

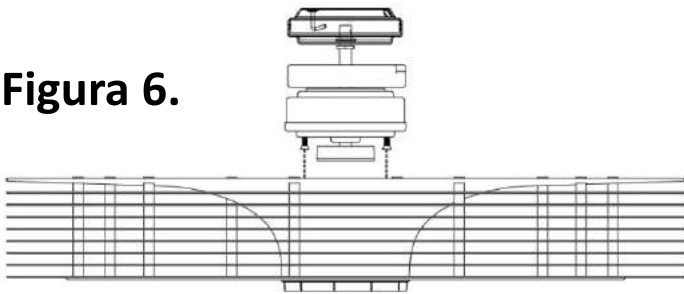


Nota: Il loro completo serraggio è previsto in una fase successiva



**AVVERTENZA:** Se non installi le viti facendole eseguire (2) giri completi, rischiano di uscire e causare la caduta del blocco del disco piatti prima di installare il resto viti.

Figura 6.



C- Ruota il blocco di dischi piatti in senso antiorario per bloccare le viti nei fori di serratura, come mostrato nella Figura 7

Il blocco di dischi piatti deve pendere liberamente dalle (2) viti di montaggio.

D- Inserisci le (3) viti rimanenti nel blocco di dischi piatti, poi serri alternativamente ciascuna delle (5) viti in modo da applicare una coppia di serraggio uniforme su tutte le viti.



**AVVERTENZA:** Se non si installano le viti con (2) giri completi, esse possono uscire provocando la caduta del blocco di dischi piatti prima di aver installato il resto delle viti.

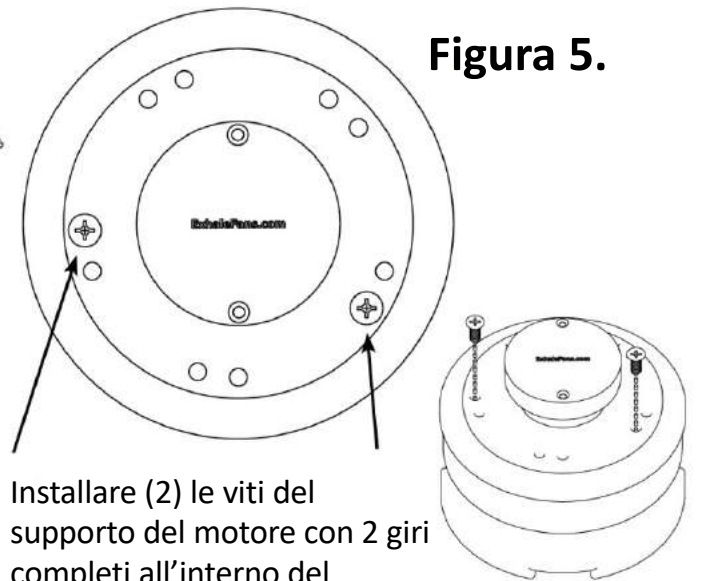


Figura 5.

Installare (2) le viti del supporto del motore con 2 giri completi all'interno del motore. La collocazione per le viti è indicata con un piccolo segno bianco.

B- Installa i dischi piatti sul motore allineando le (2) viti precedentemente installate sui "fori di serratura" nel blocco di dischi piatti, come mostrato nella Figura 6.

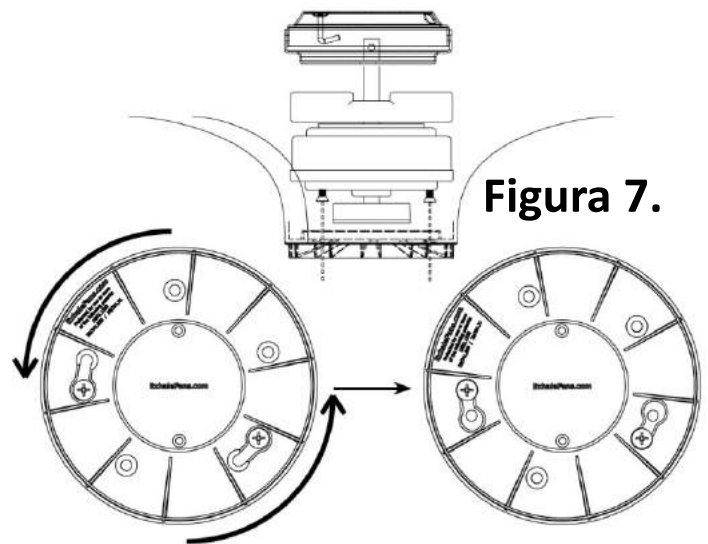


Figura 7.

# MODELLO EF34

## Passo 8. Installazione del coperchio di plastica (se il LED opzionale va al passo successivo)

Installare il coperchio di plastica facendolo scorrere al centro del gruppo disco (vedere la figura 8). La copertura è trattenuta dall'attrito. Non devi forzarlo, basta spingere leggermente

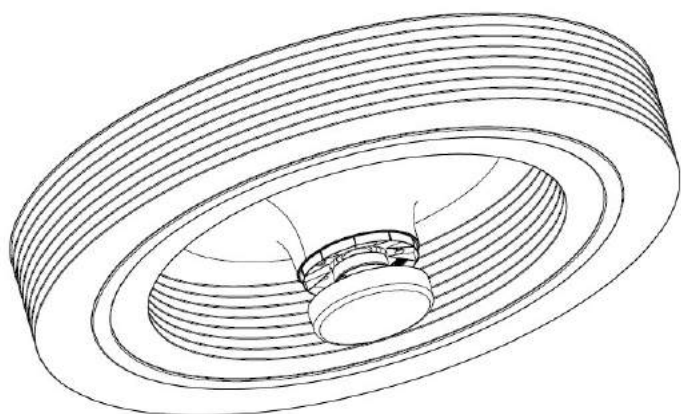
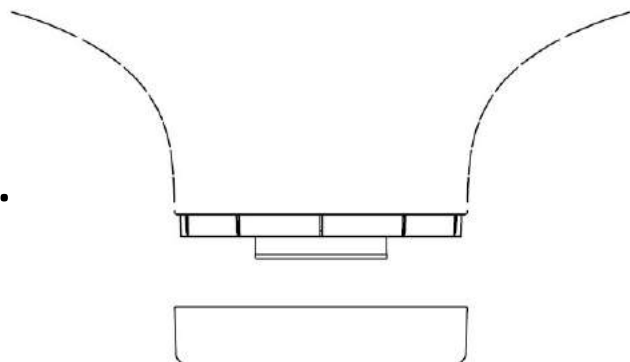


Figura 8.



## Funzioni Telecomando

### FUNZIONE TASTI

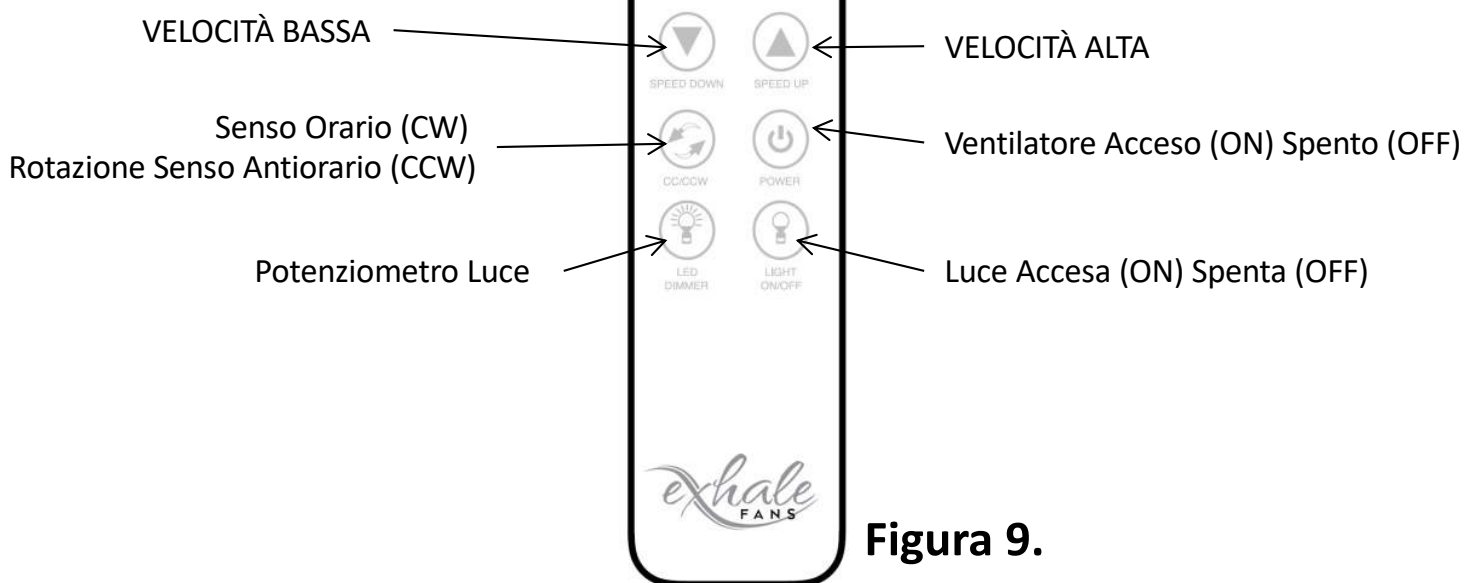


Figura 9.



# MODELLO EF34

Mettere per prima cosa le due pile AAA 1.5 Volt all'interno del telecomando, togliendo il coperchio sul lato posteriore. Inserire le pile come indicato, con il polo positivo + della pila dallo stesso lato del segno positivo + nel supporto batteria.

## Uso delle funzioni del telecomando

Il telecomando possiede 6 tasti di funzionalità descritti (vedi fig. 9)

- Per accendere (ON) o spegnere (OFF) il ventilatore, selezionare il tasto con scritto POWER.
- Per aumentare o diminuire la velocità del ventilatore, selezionare il tasto SPEED UP o SPEED DOWN. La scala graduata luminosa sul telecomando in alto indicherà la velocità selezionata, da 1 a 6.
- Da notare che la scala graduata luminosa sul telecomando in alto indicherà la velocità con la quale sta funzionando il ventilatore.
- Per modificare il senso di rotazione, commutare il tasto CW/CCW per il Senso Orario o il Senso Antiorario.
- La scala graduata luminosa mostrerà lo scorrimento quando viene premuto il tasto CW/CCW, da destra a sinistra per il senso orario, e da sinistra a destra per il senso antiorario. La preferenza del senso di rotazione del Ventilatore Exhale è personale, non ci sono ripercussioni sulle prestazioni e la temperatura.
- L'accensione della luce con LED si effettua premendo il tasto LED Light ON (acceso)/OFF (spento).
- Il tasto LED DIMMER ha la funzione di un vero e proprio potenziometro della luce con LED. Tenere premuto il tasto per selezionare il livello di illuminazione desiderato. Tenendo premuto il tasto, il livello di illuminazione aumenterà fino al 100% e dopo diminuirà fino al 20%, rilasciare quindi il pulsante al livello di illuminazione desiderato.



**Ciascun telecomando è pre-programmato al motore al momento dell'imballaggio alla fabbrica. Tuttavia, si possono trovare qui di seguito le istruzioni su come programmare il telecomando in caso di necessità..**

## Programmazione Telecomando (Per sincronizzare il telecomando):

- Togliere la corrente nel quadro elettrico per almeno 10 secondi.
- Riattaccare la corrente al ventilatore
- Entro 60 secondi dalla riattivazione della corrente, tenere premuto per 5 secondi il tasto LED ON/OFF. Non toccare nessun altro tasto durante il procedimento, a rischio di provocare il fallimento del procedimento stesso.
- Una volta completata e rilevata la Sincronizzazione, si sentirà un "BIP" sonoro che indicherà che la Sincronizzazione è riuscita.
- Terminati tutti i passaggi, tutte le funzioni del ventilatore saranno utilizzabili.
- Da notare che in caso di un'interruzione di corrente, è stato forse spinto il tasto CV/CCW (senso orario/ antiorario) dal momento che non è stato memorizzato dal ventilatore.

# MODELLO EF34

## Specifiche tecniche



### Dimensioni

Altezza: : 7,5 in / 18,4 cm  
Larghezza : 34 in / 86,4 cm  
Peso: 25 lbs / 11,4 kg



### Voltaggio

AC INPUT 220 V, 50 Hz  
50 W, max 0,5A



### Consumo elettrico

Livello 1	4 Watts , 120 RPM
Livello 2	6 Watts , 158 RPM
Livello 3	9 Watts , 198 RPM
Livello 4	16 Watts , 236 RPM
Livello 5	36 Watts , 274 RPM
Livello 6	50 Watts , 312 RPM



### Volume Sonoro (Db)

Livello 1	27 dB
Livello 2	31,5 dB
Livello 3	37,5 dB
Livello 4	38,1 dB
Livello 5	38,7 dB
Livello 6	40 dB

(40 dB = libreria silencieuse)



### Sistema LEDS opzionale

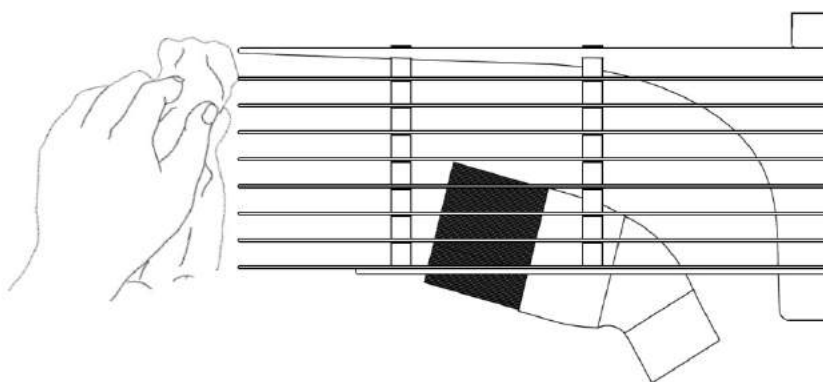
Watts	15 al 100%	Cool White	5500 K
Variateur	dal 20% al 100%	Warm White	4000 K
Lumens	1050 (WARM) - 1200 (COOL) al 100%		

## Pulizia e manutenzione

Come ogni ventilatore, la polvere può accumularsi nelle estremità per il passaggio dell'aria. Con un panno umido con un detergente delicato, pulire la polvere sui bordi interni ed esterni dei dischi.

In alternativa, è possibile utilizzare il dispositivo di fissaggio a spazzola dell'aspirapolvere per rimuovere la polvere raccolta sulle superfici interne ed esterne del ventilatore.

Si consiglia di pulire il ventilatore una volta al mese per mantenere la quantità di polvere al minimo e il ventilatore al suo miglior livello di prestazioni.



**AVVERTENZA: Accertarsi che il ventilatore sia spento e non funzione prima di tentare di pulire con uno dei metodi sopra elencati.**

# MODELLO EF34

## Accessori opzionali

### A. Materiale de fissaggio per soffitto in calcestruzzo

Il materiale di montaggio per soffitti in calcestruzzo deve essere utilizzato in caso di installazione diretta senza scatola di raccordo su tale soffitto. .



I passi 1-3 dell'installazione devono essere completati prima d'installare il supporto di fissaggio nel soffitto.

a. Posiziona il supporto di fissaggio sul soffitto, nel punto in cui sarà installato il ventilatore.

b. Utilizzando come guida il supporto di fissaggio, contrassegna sul soffitto i 5 punti per i fori in cui saranno inseriti i tasselli



Ancoraggi di fissaggio  
Qté: 4

c. Togli il supporto di fissaggio e controlla che i 5 punti contrassegnati siano chiari e senza ostacoli. (Nota: Utilizza uno dei fori oblunghi del supporto per il tassello espansibile con un gancio)

d. Con un trapano 10 mm, fai un foro in ciascuno dei 5 punti contrassegnati, a una profondità di almeno 40 mm. (Rimuovere la polvere lasciata in ogni buco una volta terminata la foratura).

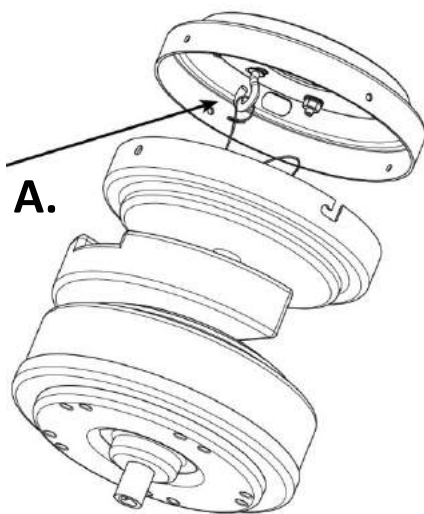
e. Dopo aver fatto passare il filo di alimentazione nel foro centrale del supporto di fissaggio, fissare quest'ultimo al soffitto con i quattro tasselli senza il gancio.

f. [Vedi il passo 5 della installazione. Collegamenti elettrici]

g. Fissa il cavo di sicurezza del ventilatore proveniente dal motore sul tassello espansibile dotato di un gancio, facendo scorrere l'anello aperto del cavo di sicurezza sul gancio poi il collare dell'anello fin che esso sia serrato attorno al gancio, come mostrato nella Figura a.

h. [Torna al passo 6 della installazione. Montaggio del motore]

Figura A.

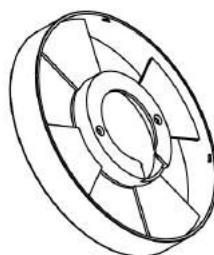


## Accessori opzionali (seguito)

### B. Sistema LED

**AVVERTENZA:** Interrompi tutta l'alimentazione elettrica prima di eseguire i collegamenti elettrici

Elenco dei componenti :



Alloggiamento principale



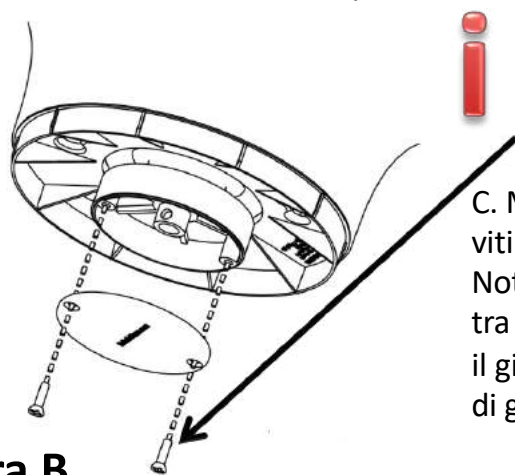
Scatola a LED



Distanziatori

A. Interrompi l'alimentazione elettrica del ventilatore al momento di fare il collegamento elettrico.

B. Una volta che il ventilatore (dischi) è stato installato, livellato e si è soddisfatto del funzionamento, rimuovi il coperchio della scatola che si trova sotto. Vedi Figura B.



Mantieni le due viti di fissaggio rimosse dalla scatola inferiore, saranno utilizzate in seguito.

C. Monta la scatola LED principale su quella inferiore con i due viti trattenute precedentemente, come mostrato nella figura. Nota: È possibile che occorra utilizzare uno o più distanziatori tra la scatola inferiore e quella della LED principale per facilitare il gioco tra il ventilatore e il sistema di illuminazione LED, al fine di garantire un funzionamento senza attrito

**Figura B.**

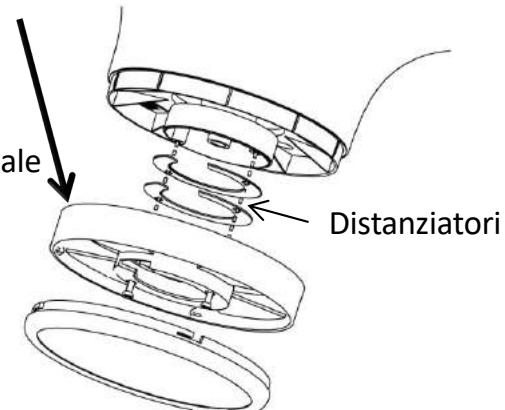


Prenditi il tempo necessario per verificare che il ventilatore giri liberamente con la scatola LED principale

D. Effettua il collegamento elettrico adatto della scatola LED al motore. - Nota: i connettori utilizzati dal motore alla scatola LED sono Maschio / Femmina e possono essere installati solo in un modo

E. Fai attenzione di incollare i fili nella scatola inferiore utilizzando le scatole principali a forma di canale in modo da far funzionare i fili.

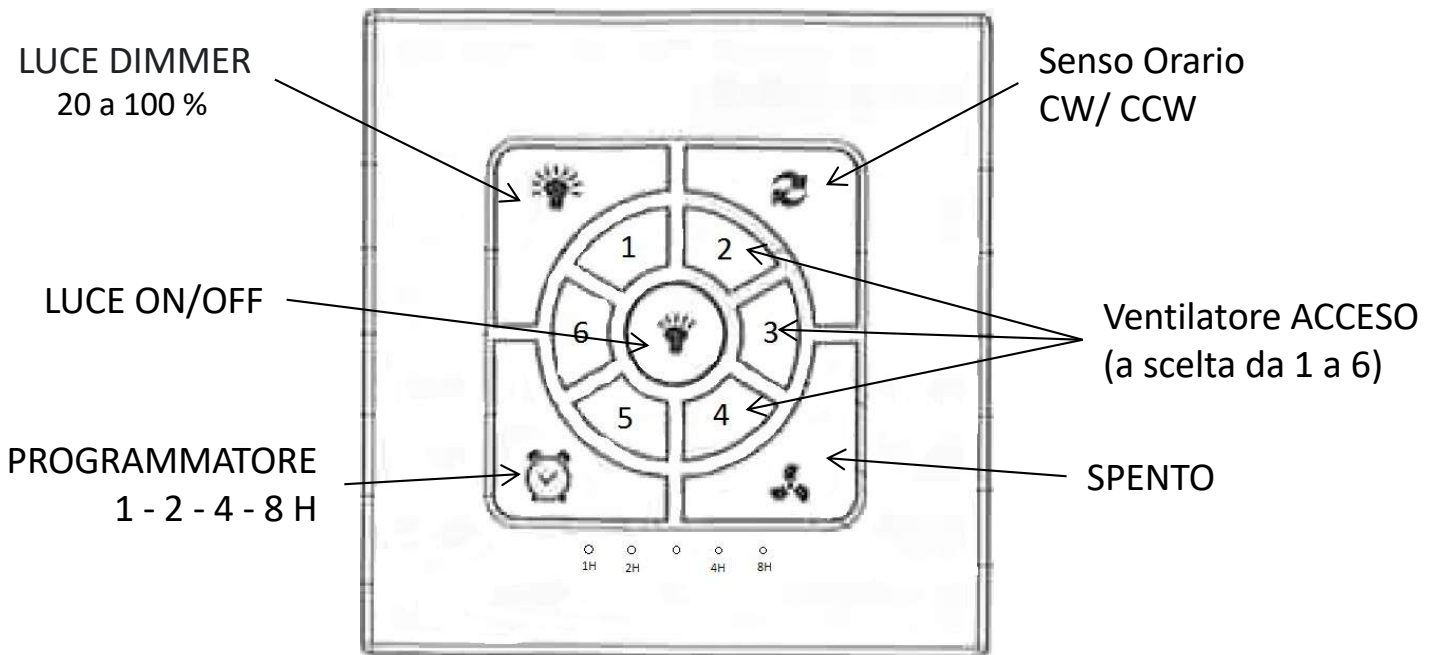
F. Ora possibile allineare le linguette della scatola principale sui fermi di blocco della scatola LED e ruotare con cautela in senso orario per fissarli in posizione.



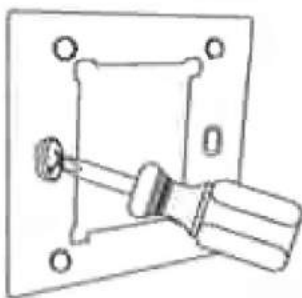
# MODELLO EF34

## Accessori opzionali (seguito)

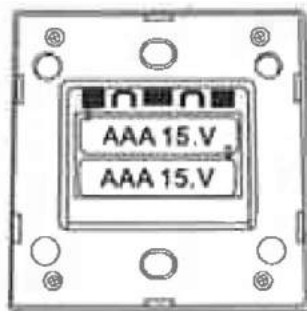
### C. TELECOMANDO DA PARETE



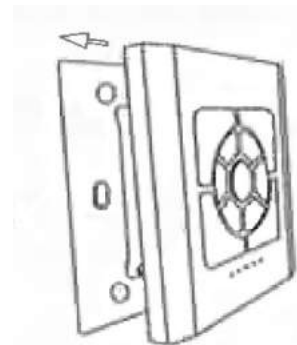
#### a. Installazione



1- Fissare la piastra metallica al muro con le 2 viti incluse



2- Sul retro del telecomando rimuovere il coperchio e inserire le 2 batterie AAA da 1,5 V.



3- Agganciare il telecomando alla staffa a parete grazie ai magneti incorporati



# MODELLO EF34

## Accessori opzionali (seguito)

### b. Sincronizzazione dell'interruttore a parete (telecomando a parete wireless):

- ∞ Togliere l'alimentazione al quadro elettrico e attendere almeno 10 secondi.
- ∞ Accendere l'elettricità
- ∞ Entro 60 secondi dall'accensione, premere e tenere premuto il pulsante LED (arancione) (pulsante centrale) fino a quando non si sente un segnale acustico (circa 5-10 secondi).

Non premere nessun altro pulsante durante questo processo, altrimenti fallirà.

- ∞ Una volta completati questi passaggi, tutte le funzioni dell'interruttore saranno disponibili.

## D. ASTA ESTENSIBILE E INCLINABILE

Questa asta è adatta per il fissaggio del ventilatore su un soffitto inclinato



5 livelli di regolazione



Inclinabile da 0 a 45 °

Dispone di 5 livelli di regolazione (da 29 a 39 cm in totale)

Supporta angoli di inclinazione fino a 45 gradi

È stato sviluppato appositamente per i fan di Exhale

## MODELLO EF34

### Glossario



#### **Piano 1**

Supporto di fissaggio di metallo nero con i tagli per fissaggio al soffitto

Sulla circonferenza, quattro tagli filettati per ricevere le 4 viti di fissaggio bombate color oro per unire la parte superiore del motore e questo supporto.

Un gancio per sorreggere il motore il tempo dell'allacciamento elettrico con i fili del soffitto.

#### **Piano 2**

Coppa di metallo con 2 fori tondi e 2 fori oblungi per fissaggio con le viti cui sopra.

Fissare per prime le viti 1 e 2 nel fissaggio piano 1, quindi incastrare il piano 2, far ruotare per bloccaggio del motore, quindi fissare e bloccare le viti 3 e 4. Terminare bloccando le viti 1 e 2.

Si vedranno fuoriuscire dall'asse centrale chiuso da una sicura i 3 fili ed il cavo di fissaggio.

#### **Piano 3**

Scatola di plastica di protezione del circuito stampato (PCB) di pilotaggio del motore e della luce con il telecomando. Questa scatola dispone di un montaggio flessibile sull'asse centrale del motore e può muoversi leggermente.

#### **Piano 4**

Il motore stesso, non aprire.

#### **Piano 5**

Scatola di plastica nera di supporto della lampadina con LED (luce calda W o fredda C) o del coperchio sostitutivo.

Il filo di alimentazione della lampadina con LED si trova in questa scatola.