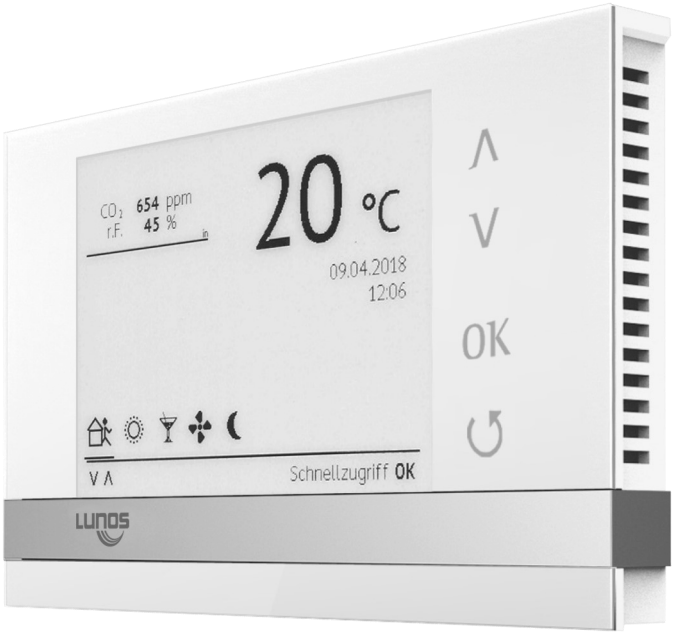
LUNOS
energy-efficient



Centralina Touch Air Comfort (TAC) Istruzioni di installazione

Contenuti	Pagina:
Informazioni su questo manuale, Avvertenze di sicurezza, Dati tecnici, Smaltimento	3
Applicazione	4
Disegno quotato	6
Unità di spedizione	7
Campo di impiego	8
Preparazione per il montaggio: scatola elettronica e cavi	9
Collegamento elettrico	10
Montaggio del sensore CO_2	21
Montaggio finale	22
Messa in servizio	24
Modifica della denominazione delle uscite	25
Porta USB, aggiornamento firmware e tasto di reset	26
Accessori	27

Informazioni su questo manuale

- Prima del montaggio leggere attentamente e completamente questo manuale. Rispettare le avvertenze generali di sicurezza e i simboli di sicurezza con le indicazioni riportate nel testo.
- Al termine del montaggio, questo manuale deve essere consegnato all'utilizzatore (inquilino, proprietario, amministrazione condominiale ecc.).

Simboli utilizzati in questo manuale


Questo simbolo avverte del rischio di lesioni.


Questo simbolo avverte del rischio di lesioni dovute all'elettricità.

Avvertenza di sicurezza



Attenzione! Qualsiasi intervento di montaggio sul dispositivo di ventilazione deve essere eseguito solo con l'alimentazione elettrica totalmente disinserita su tutti i poli. L'unità di comando è a doppio isolamento secondo la classe di protezione II; il collegamento del conduttore di protezione non è previsto.



Attenzione! Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale tecnico autorizzato e nel rispetto delle normative CEI vigenti.



Attenzione! Questo dispositivo non deve essere utilizzato (sostituzione del filtro/pulizia) da bambini o da persone che, a causa delle loro capacità fisiche, sensoriali o mentali, oppure per inesperienza o mancata conoscenza, non siano in grado di utilizzarlo in condizioni di sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per garantire che non giochino con il dispositivo.



Attenzione! In caso di installazione in combinazione con apparecchi di combustione dipendenti dall'aria ambiente, i dispositivi di ventilazione devono essere disconnessi dalla rete tramite un dispositivo di sicurezza in caso di spegnimento.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:	100-240 VAC; 50-60 Hz
Tensione di uscita:	12 VDC SELV
Grado di protezione:	IP 22
Tipo di batteria:	CR1220

Smaltimento



Smaltire l'imballaggio in modo differenziato. Se si desidera dismettere il dispositivo, smaltirlo secondo le normative vigenti. Le informazioni in merito sono fornite dall'ente comunale competente.

Applicazione

Il comando Touch Air Comfort serve per il comando congiunto di diversi dispositivi di ventilazione LUNOS con differenti modalità di funzionamento:

- Ventilazione con recupero di calore
- Estrazione dell'aria
- Immissione d'aria

Il comando Touch Air Comfort è dotato di serie di un sensore di umidità e temperatura; un sensore CO_2 può essere acquistato come accessorio opzionale.

Importante:
Il comando Touch Air Comfort dispone di tre ingressi e tre uscite. Agli ingressi possono essere collegati, se necessario, interruttori o pulsanti (tensione di commutazione 100–240 VAC) e assegnati alle uscite tramite il software di configurazione.
Quando si utilizza la centralina universale 5/UNI-FT in combinazione con il comando Touch Air Comfort, è possibile collegare alla 5/UNI-FT esclusivamente pulsanti.

Alle uscite è possibile collegare un solo tipo di dispositivo di ventilazione con la stessa funzione per ciascuna uscita. Il numero massimo di dispositivi collegabili per uscita è riportato nella tabella a fianco.

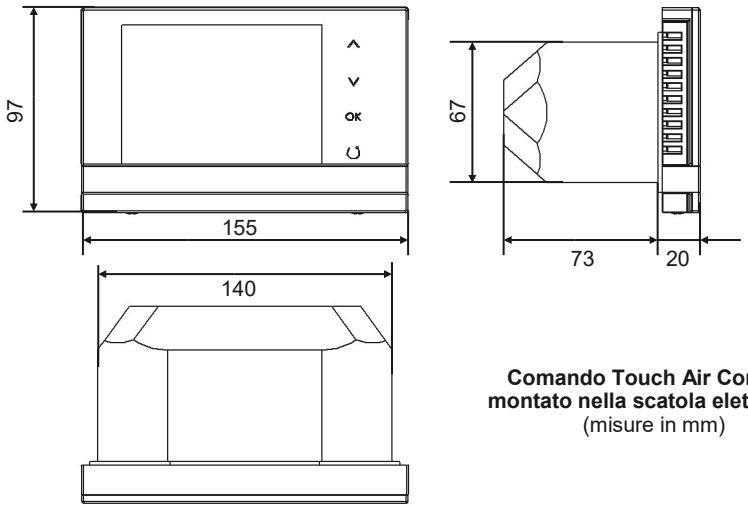
Quali dispositivi e in quale quantità devono essere collegati, nonché la modalità di collegamento, sono generalmente definiti dal progetto e dal relativo codice di configurazione.

Tipo di ventilatore	Collegamento	Numero di dispositivi
Serie e²	collegati direttamente a 2 uscite	2 Copie
	tramite 1 × 5/UNI-FT a 1 uscita	3 coppie con alimentatore da 18W 5 coppie con alimentatore da 60W
e^go	collegati direttamente a 2 uscite	2 Dispositivi
	tramite 1 × 5/UNI-FT a 1 uscita	3 coppie con alimentatore da 18W 5 coppie con alimentatore da 60W
RA 15-60	collegati direttamente a 1 uscita*	1 Dispositivo
	tramite 1 × 5/UNI-FT a 1 uscita	1 coppie con alimentatore da 18W 2 coppie con alimentatore da 60W
Silvento ec / Ne^xxt	collegati direttamente a 1 uscita	1 Dispositivo
Silvento 30/60	con 1 × 5/ACM a 1 uscita	1 Dispositivo
AB 30/60	con 1 × 5/ACM a 1 uscita	1 Dispositivo

Il collegamento di più 5/UNI-FT, Silvento ec o Ne^xxt a una singola uscita è possibile.

*In caso di collegamento diretto di un RA 15-60 a una uscita, il collegamento di ulteriori RA 15-60 è possibile solo tramite 5/UNI-FT con propria alimentazione, collegati ad altre uscite.

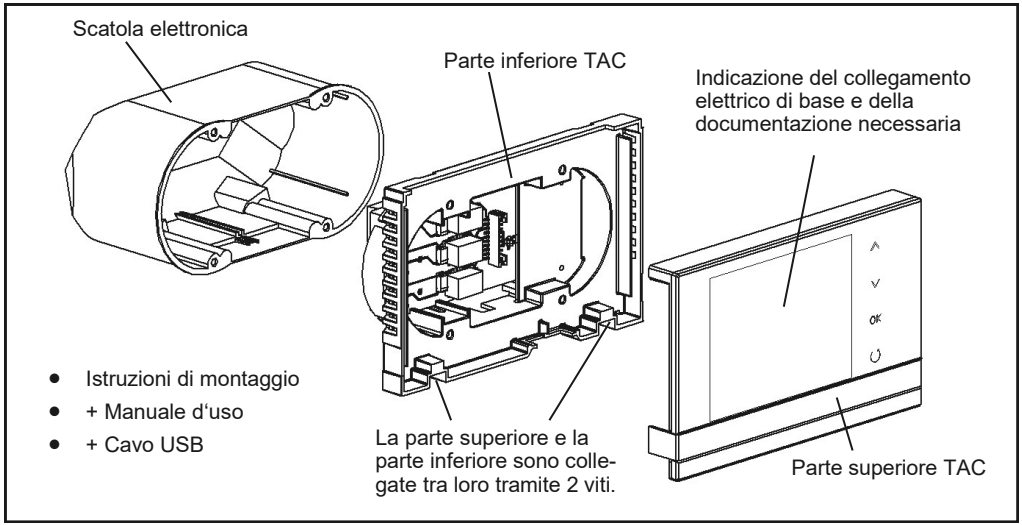
Disegnio quotato



Comando Touch Air Comfort
montato nella scatola elettronica
(misure in mm)

Unità di spedizione

Verificare che la fornitura sia completa e in perfette condizioni.

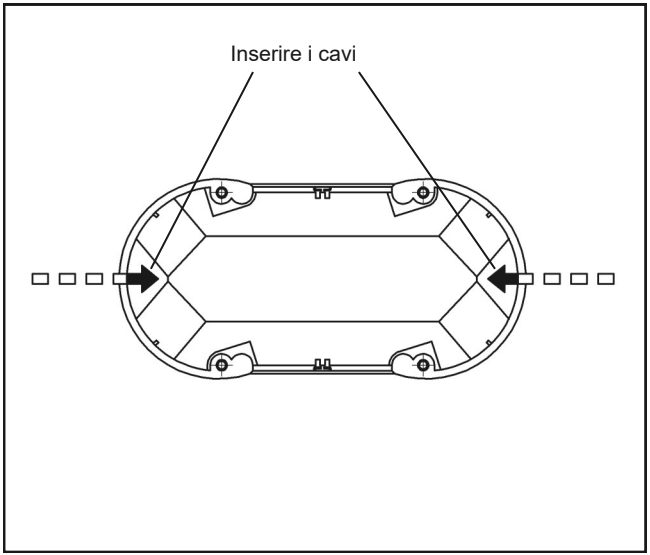


Campo di impiego

Intervallo di temperatura:	15°C – 40°C
Intervallo di umidità:	max. 65% u.r.
Luogo d'impiego consigliato:	Zone giorno e camere da letto Non utilizzare in bagni, cucine o locali umidi.

Montaggio – Predisposizione della scatola elettronica e dei cavi

Installare la scatola elettronica in posizione orizzontale, a un'altezza di montaggio consigliata di circa 1,5 m dal pavimento.
Predisporre, secondo la progettazione, tutti i cavi necessari con la sezione appropriata.
Collegare la parte inferiore del comando Touch Air Comfort secondo la progettazione e gli schemi di collegamento.



Collegamento elettrico

Avvertenze di sicurezza



Attenzione! Qualsiasi intervento di montaggio deve essere eseguito solo con l'alimentazione elettrica disinserita.



Prima di collegare il comando Touch Air Comfort e i dispositivi di ventilazione alla rete elettrica, rendere privi di tensione tutti i conduttori di alimentazione (sezionamento dalla rete con apertura dei contatti di almeno 3 mm, ad es. tramite interruttore di protezione).



Ogni circuito elettrico a cui sono collegati i ventilatori deve essere dotato di un dispositivo di protezione differenziale (ad es. interruttore salvavita).



Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato.

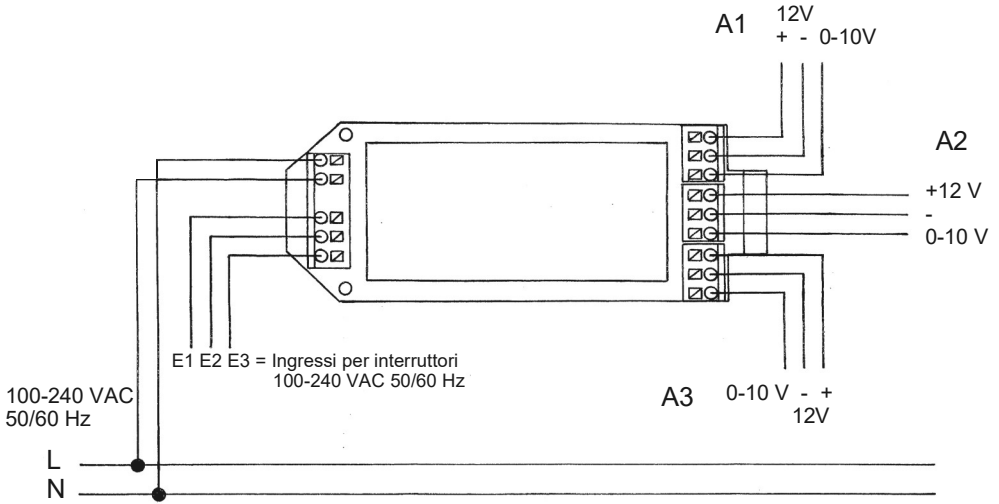
Installazioni aggiuntive e componenti elettrici nei dispositivi di ventilazione non sono ammessi.
Ulteriori schemi di collegamento sono disponibili su richiesta.

Utilizzare i seguenti cavi per il collegamento elettrico:

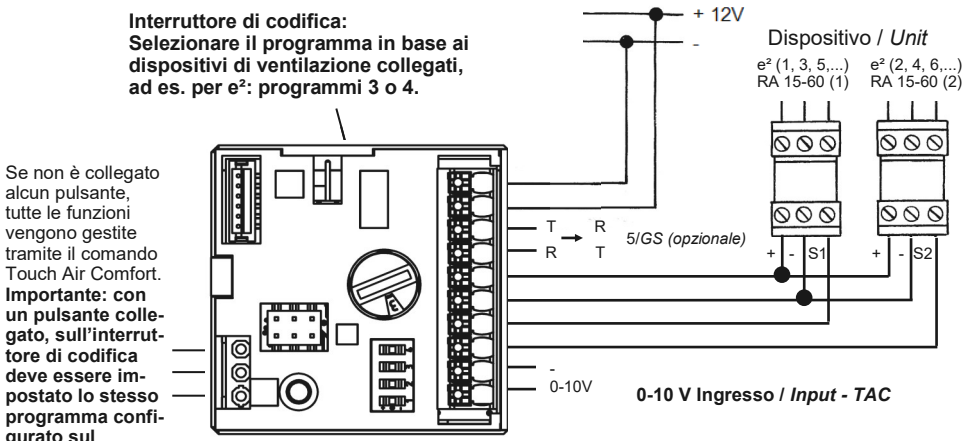
- Cavo verso i dispositivi di ventilazione: ad es. J-Y(St)Y (2×2×0,8), max. 1,5 mm²
- Cavo per il collegamento del comando Touch Air Comfort: ad es. J-Y(St)Y (2×2×0,8), max. 1,5 mm²
- Cavo per la tensione di alimentazione: ad es. NYM 3×1,5 mm²

1 Collegamento di base

Uscite per il collegamento diretto dei ventilatori oppure per il collegamento dei ventilatori tramite la centralina universale 5/UNI-FT

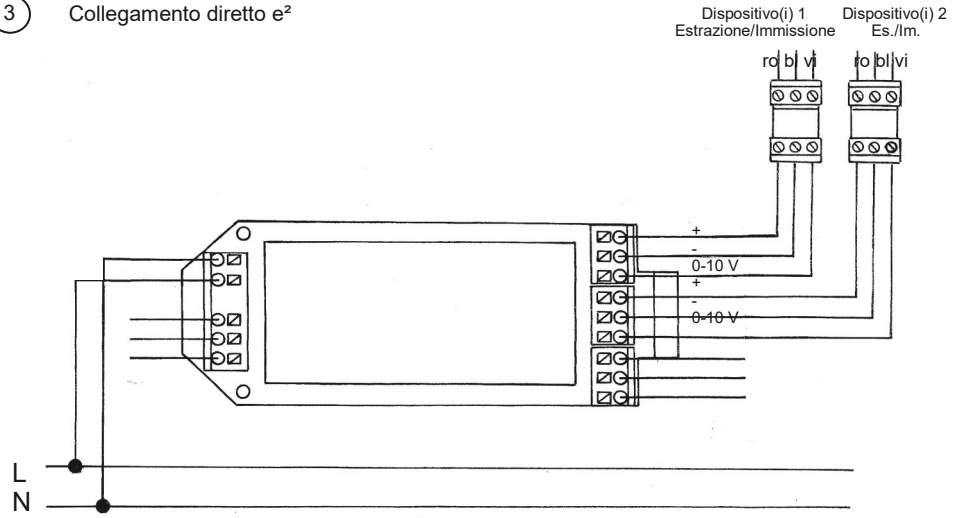


2 Collegamento della centralina universale 5/UNI-FT

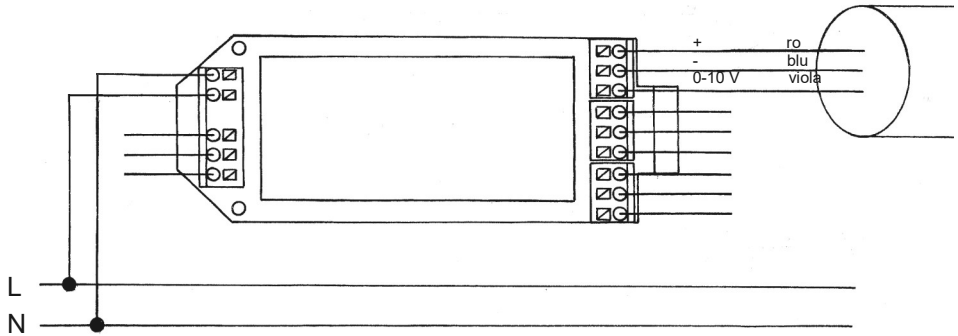


Se non è collegato alcun pulsante, tutte le funzioni vengono gestite tramite il comando Touch Air Comfort.
Importante: con un pulsante collegato, sull'interruttore di codifica deve essere impostato lo stesso programma configurato sul comando Touch Air Comfort.

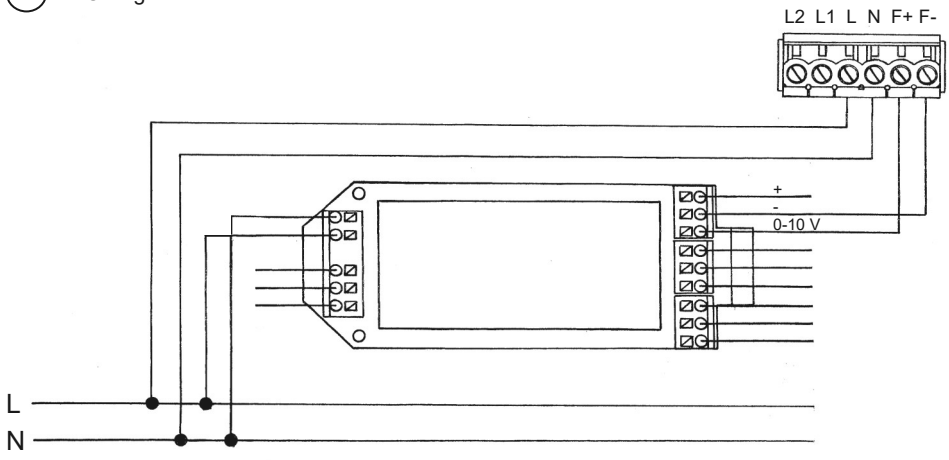
3 Collegamento diretto e²



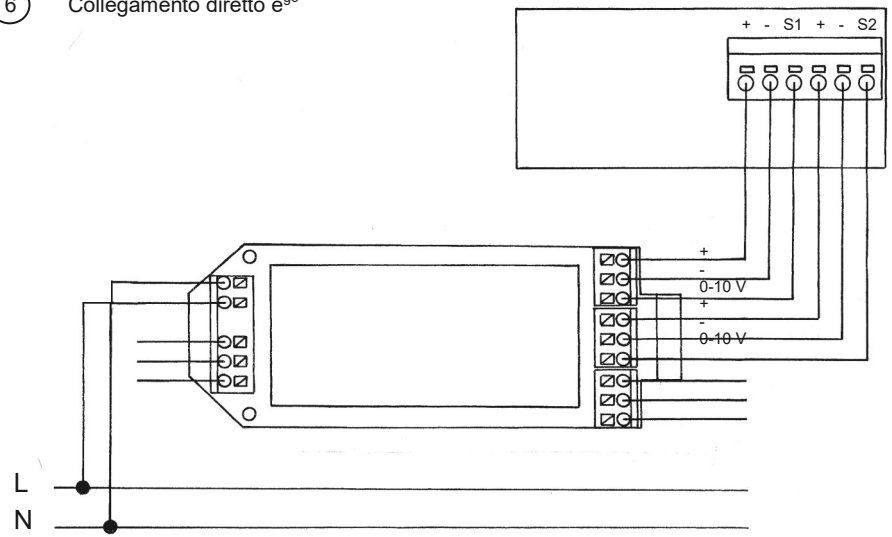
4 Collegamento diretto RA 15-60



5 Collegamento Silvento ec

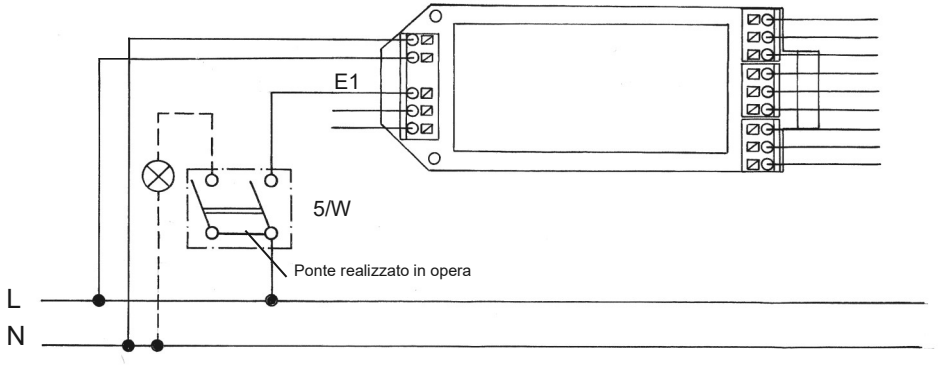


6 Collegamento diretto e^go



7

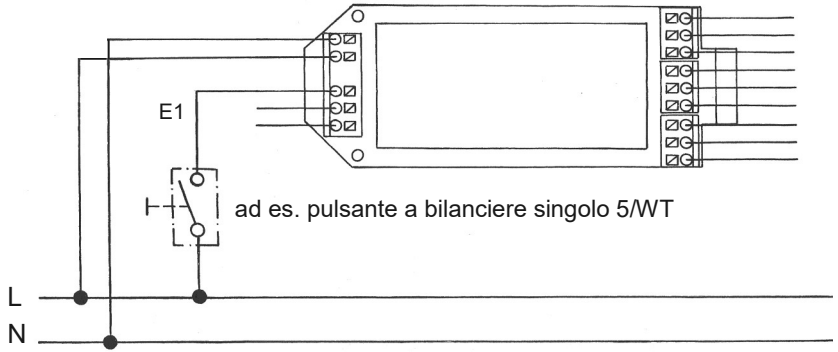
Collegamento di un interruttore, ad es. 5/W
Prestare attenzione al codice di configurazione (DCC).
Ad es. in combinazione con tutti i modelli della serie di ventilatori Silvento ec.



Nota: Collegando un interruttore è possibile comandare solo un livello di ventilazione oppure ON/OFF.

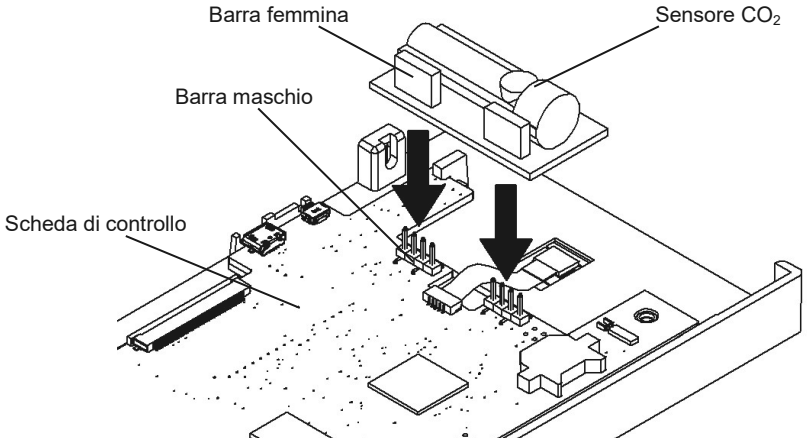
8

Collegamento di un pulsante, ad es. 5/WT
Prestare attenzione al codice di configurazione (DCC).
Ad es. in combinazione con tutti i modelli della serie di ventilatori Silvento ec.



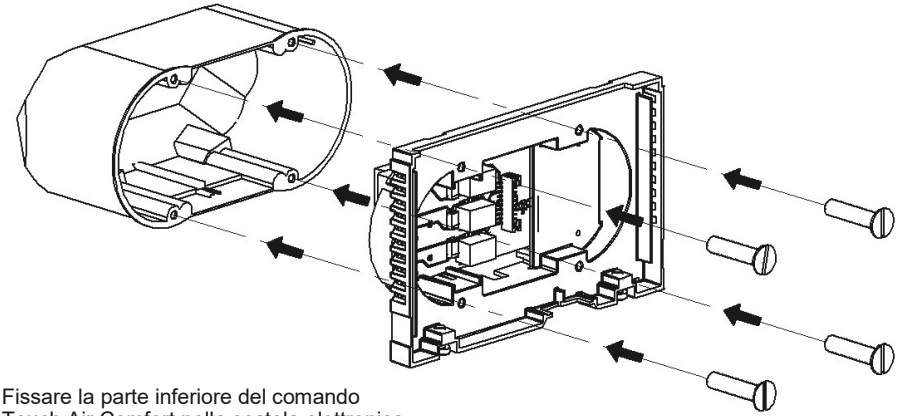
Nota: Collegando un pulsante è possibile commutare **più livelli** di ventilazione in sequenza.

Montaggio del sensore CO_2 tipo SCO_2-TAC

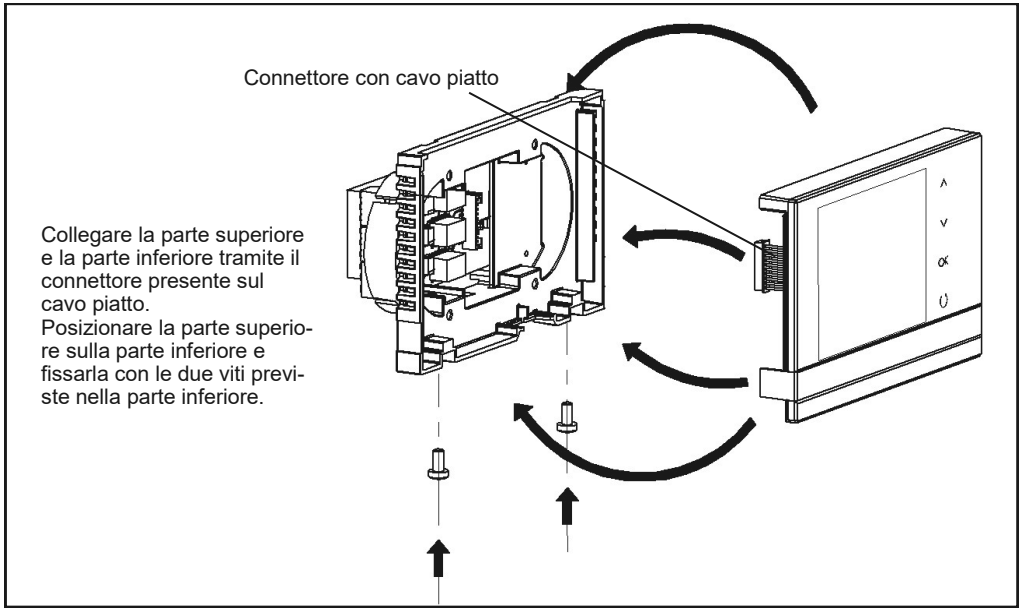


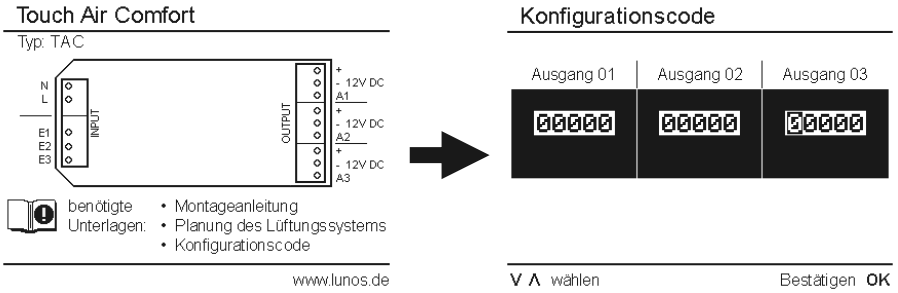
Inserire il sensore CO_2 con le sue due barre femmina sulle barre maschio della scheda di controllo, come illustrato.

Montaggio finale



Fissare la parte inferiore del comando Touch Air Comfort nella scatola elettronica utilizzando le viti in dotazione.


Connettore con cavo piatto
Collegare la parte superiore e la parte inferiore tramite il connettore presente sul cavo piatto.
Posizionare la parte superiore sulla parte inferiore e fissarla con le due viti previste nella parte inferiore.



Applicare la tensione di rete. Dopo l'alimentazione, il display passa dallo schema elettrico alla selezione della lingua.
Una volta scelta la lingua di sistema, il display passa al campo di inserimento del codice di configurazione.Inserire il codice di configurazione DCC (vedere la progettazione) oppure generarlo per il proprio sistema di ventilazione tramite il tool di progettazione (www.lunos.it) e confermarlo con **"OK"** (tenere premuto il tasto per ca. 3 s).Verificare il funzionamento dei dispositivi di ventilazione collegati secondo la progettazione.
Premendo il tasto **"↺"** (tenere premuto per ca. 3 s) si interrompe la procedura senza salvare.

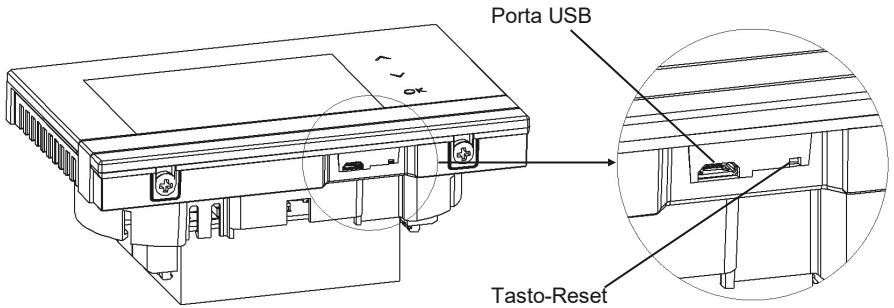
Modifica della denominazione delle uscite

Tramite il codice di configurazione vengono assegnate automaticamente le denominazioni “Uscita 1”, “Uscita 2” e “Uscita 3” per i ventilatori collegati alle rispettive uscite. Se necessario, è possibile modificare queste denominazioni secondo le proprie esigenze e assegnare alle uscite i nomi dei locali corrispondenti. Grazie al funzionamento “intuitivo” del comando Touch Air Comfort, questa modifica è semplice da effettuare:
Dalla schermata iniziale visualizzata in modo permanente (vedere la copertina di questo manuale), premere il tasto “V” per accedere alla schermata dell’uscita da modificare (“Uscita 1”, “Uscita 2” o “Uscita 3”).
In questa schermata è presente la voce “Assegnazione locale”, raggiungibile tramite i tasti “V” e “Λ” e attivabile con “OK”.

Viene quindi visualizzata una schermata in cui è possibile modificare le denominazioni preimpostate. Tramite “Cancella” si può eliminare il testo attuale, mentre con “V” e “Λ” si possono selezionare una o più denominazioni dall’elenco proposto e confermarle con “OK”.
È anche possibile inserire una numerazione per locali con la stessa denominazione, ad es. “Bagno 1”, “Bagno 2” ecc.

Per uscire da questa schermata e tornare alla schermata iniziale, premere più volte il tasto “↺“.

Porta USB, aggiornamento firmware e tasto di reset



Nella parte inferiore del comando Touch Air Comfort si trovano una porta USB e un tasto di reset.
La porta USB viene utilizzata per la comunicazione con il PC.Per aggiornare il firmware, scaricare il file di aggiornamento (www.lunos.it) e collegare il comando Touch Air Comfort al PC tramite il cavo USB.
Le istruzioni per l'esecuzione dell'aggiornamento sono incluse in ogni file di update.Il tasto di reset serve a riavviare il comando Touch Air Comfort in caso di errore.

Accessori

Centralina Universale 5/UNI-FT	Cod.art.: 40089
Modulo aggiuntivo 5/ACM	Cod.art.: 39990
Interruttore a bilanciere singolo 5/W	Cod.art.: 36641
Pulsante a bilanciere singolo 5/WT	Cod.art.: 40010
Pulsante a bilanciere singolo 5/W2T	Cod.art.: 40011
Sensore CO_2 ;SCO_2-TAC	Cod.art.: 40000

Note

Note

Note

LUNOS Italia
Recuterm
Via Peter-Mitterhofer 23
39025 · Naturno · Italia

Telefono: +39 0473 667128
info@lunos.it
www.lunos.it

E160 05.24