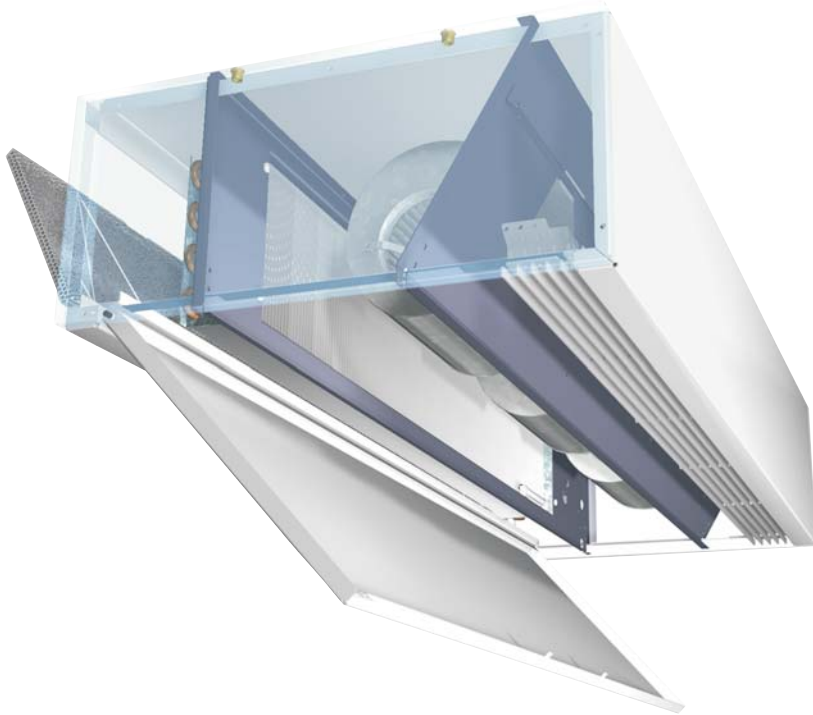


# UniLine



## Istruzioni di montaggio

Conservare accuratamente per utilizzarle in seguito quando occorre!

# 2.53 Barriera d'aria UniLine

## Esecuzione orizzontale con rivestimento

### Istruzioni di montaggio

#### Spiegazione dei simboli usati:



**Attenzione! Pericolo!**

*Il mancato rispetto di questo avviso può causare gravi danni alle persone o alle attrezzature.*



**Pericolo di scariche elettriche!**

*Il mancato rispetto di questo avvertimento può arrecare gravi lesioni alle persone e danni alle apparecchiature causati dall'elettricità.*



**Avvertenza**

*Avvertenza importante! In caso di mancato rispetto non si può garantire il corretto funzionamento dello o degli apparecchi.*



*Tutte le persone coinvolte nel montaggio, nella messa in servizio e nell'utilizzo di questo prodotto devono mettere a disposizione le presenti istruzioni al personale delle ditte coinvolte parallelamente o successivamente nei lavori, fino all'utente finale!*

#### Indice

1. Uso appropriato • Campi d'impiego • Conoscenze professionali	2
2. Istruzioni per la sicurezza	3
3. Trasporto e stoccaggio	3
4. Volume di fornitura	3
5. Montaggio	4
6. Montaggio della valvola di intercettazione termoelettrica e della valvola limitatrice temperatura aria immessa	5
7. Allacciamenti idraulici	6
8. Dati tecnici	6
9. Messa in servizio	6
10. Manutenzione	7
11. Collegamenti elettrici	8+9
12. Radiocomando	10-12

#### 1. Uso appropriato

Le barriere d'aria Kampmann UniLine sono costruite secondo lo stato attuale della tecnica e le regole di sicurezza ufficialmente riconosciute. Tuttavia, durante l'uso possono insorgere pericoli per le persone, l'apparecchio o altre cose se non si effettua il montaggio o la messa in funzione a regola d'arte e non si usa l'apparecchio in modo appropriato.

##### Campi d'impiego

Le barriere d'aria UniLine sono **utilizzabili esclusivamente**

- in ambienti interni (per es. locali adibiti ad attività commerciale o esposizione, centri commerciali ecc.)

Le barriere d'aria UniLine **non si possono utilizzare**

- in ambienti esterni,
- in ambienti umidi, come le piscine, in ambienti bagnati,
- in locali esposti al rischio di esplosioni,
- in locali con elevato inquinamento da polveri,
- in locali con atmosfere aggressive.

Durante il montaggio si devono proteggere i prodotti dall'umidità. In caso di dubbio si deve concordare l'impiego con il costruttore. Qualsiasi impiego diverso o eccedente quello previsto non sarà considerato appropriato. Qualsiasi danno risultante da un impiego non appropriato è a carico dell'utente. L'impiego appropriato prevede anche il rispetto delle istruzioni di montaggio riportate nel presente manuale.

##### Conoscenze professionali

Il montaggio di questo prodotto presuppone conoscenze professionali nell'ambito del riscaldamento e raffrescamento, nella ventilazione e in elettrotecnica. Queste conoscenze, che di regola vengono acquisite durante la formazione professionale nei settori indicati al punto 2, non vengono descritte separatamente. Qualsiasi danno attribuibile a montaggio inappropriato è a carico dell'utente dell'impianto.

L'installatore di questo apparecchio deve avere, in base alla sua formazione professionale, conoscenze adeguate su

- disposizioni di sicurezza e normative antinfortunistiche
- direttive e regole della tecnica ufficialmente riconosciute, come per es. dispositivi VDE, normative DIN ed EN.

##### Attenzione!

**Si osservino le istruzioni sull'allacciamento elettrico, riportate a parte!**



## 2. Istruzioni per la sicurezza

Qualsiasi installazione e montaggio o lavoro di manutenzione sulle apparecchiature elettriche devono essere eseguiti solo da uno specialista elettrico in conformità alle disposizioni della norma VDE. L'allacciamento deve essere eseguito in conformità alle disposizioni VDE in vigore e alle direttive dell'impresa locale di erogazione elettricità.

Il mancato rispetto delle disposizioni e delle istruzioni per l'uso può causare anomalie di funzionamento con danni e rischi per le persone. L'allacciamento errato (scambio dei fili) può provocare la morte!

Si deve staccare la tensione elettrica da tutte le parti dell'impianto soprattutto durante i lavori di allacciamento e manutenzione. Si devono inoltre prendere accorgimenti adeguati per impedirne il reinserimento accidentale!

Leggere il presente manuale in tutte le sue parti in modo da garantire la corretta installazione e il perfetto funzionamento della barriera d'aria UniLine.



### Osservare tassativamente le seguenti avvertenze importanti per la sicurezza:

- Disinserire la tensione in tutte le parti dell'impianto in cui si deve lavorare. Adottare provvedimenti adeguati per impedire il reinserimento accidentale dell'impianto!
- Prima di cominciare qualsiasi lavoro di installazione/manutenzione si deve attendere che la ventola dell'apparecchio si sia fermata completamente.
- **Attenzione!** Le tubazioni, i rivestimenti e gli accessori montati a bordo possono scottare a seconda del modo operativo!
- **Attenzione!** Durante il trasporto dell'apparecchio si devono indossare guanti di protezione, scarpe di sicurezza e indumenti di lavoro adeguati! Nonostante l'accuratezza della produzione non si può escludere che ci siano spigoli vivi.
- Durante il montaggio si devono utilizzare piani elevatori e impalcature sicure ed adeguate!

Durante il montaggio si devono proteggere i prodotti dall'umidità. In caso di dubbio si deve concordare l'impiego con il costruttore. Qualsiasi impiego diverso o eccedente quello previsto non sarà considerato appropriato. Qualsiasi danno risultante da un impiego non appropriato è a carico dell'utente. L'impiego appropriato prevede anche il rispetto delle istruzioni di montaggio riportate nel presente manuale.

### Modifiche all'apparecchio

Non eseguire, senza aver preso accordi con il produttore, modifiche, lavori di trasformazione o ampliamento sulla barriera d'aria UniLine. Se ne potrebbero pregiudicare la sicurezza e la funzionalità. Non eseguire sull'apparecchio operazioni che non siano descritte nel presente manuale. Le apparecchiature applicate dal cliente e la posa delle tubazioni devono essere adeguate per l'integrazione nel sistema prevista!

## 3. Trasporto e stoccaggio

- Osservare tutte le disposizioni di sicurezza e le normative antinfortunistiche.
- **Attenzione!** Ci possono essere spigoli vivi! Indossare durante il trasporto guanti di protezione, scarpe di sicurezza e indumenti protettivi adeguati.
- Gli apparecchi devono essere trasportati da due persone. Durante il trasporto si devono utilizzare mezzi ausiliari adeguati in modo da evitare danni alla salute!

Le apparecchiature si possono stoccare in locali asciutti, senza polvere e protetti dalle intemperie.

- Non impilare mai gli apparecchi uno sopra l'altro per evitare di danneggiarli!
- Per lo stoccaggio si devono utilizzare gli imballi originali.

## 4. Volume di fornitura

Da controllare immediatamente alla consegna:

- La fornitura è danneggiata?
- L'articolo consegnato è quello ordinato? Controllare eventualmente i numeri dei modelli.
- Il volume di fornitura e il numero degli articoli consegnati sono corretti?

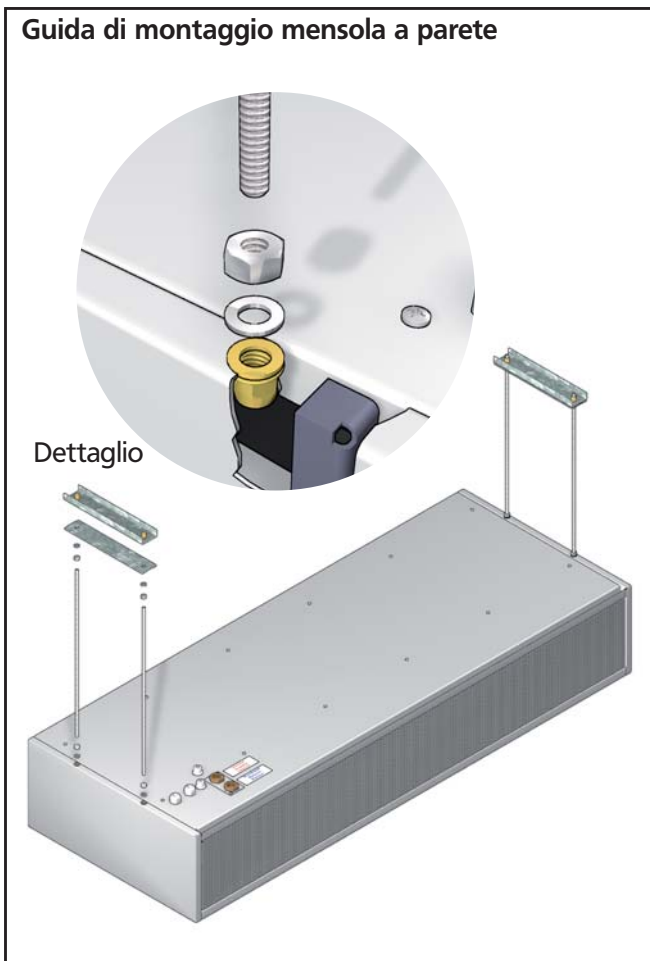
# 2.53 Barriera d'aria UniLine

Esecuzione orizzontale con rivestimento

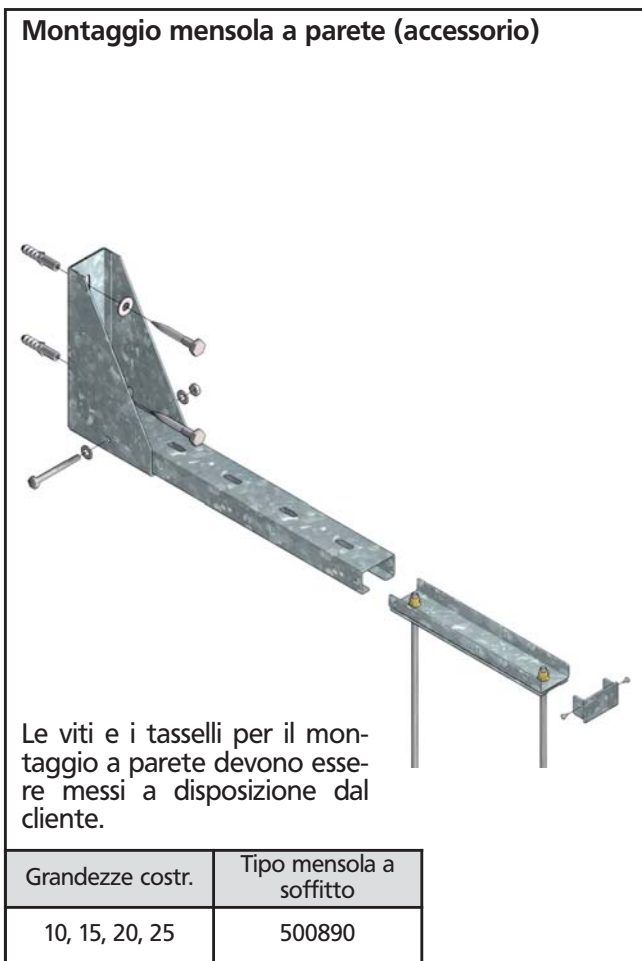
## Istruzioni di montaggio

### 5. Montaggio

#### Guida di montaggio mensola a parete



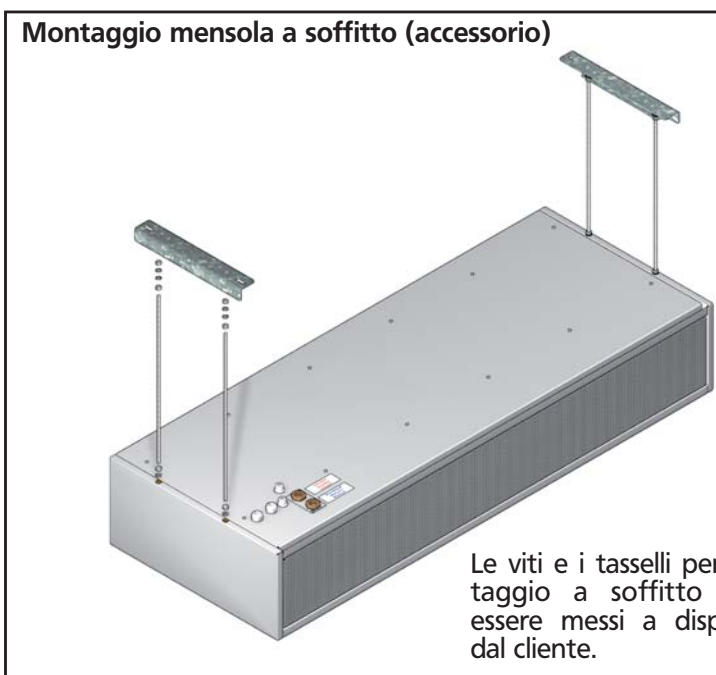
#### Montaggio mensola a parete (accessorio)



Le viti e i tasselli per il montaggio a parete devono essere messi a disposizione dal cliente.

Grandezze costr.	Tipo mensola a soffitto
10, 15, 20, 25	500890

#### Montaggio mensola a soffitto (accessorio)

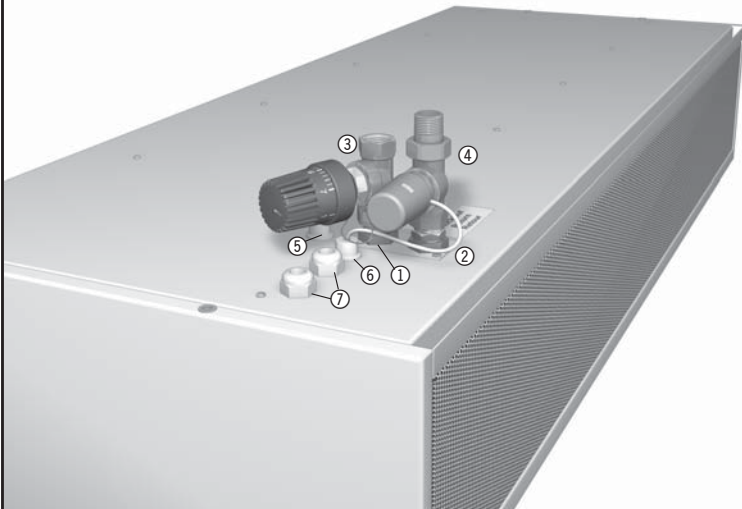
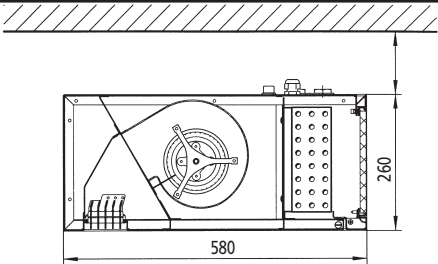


Dettaglio

Le viti e i tasselli per il montaggio a soffitto devono essere messi a disposizione dal cliente.

Grandezze costr.	Tipo mensola a soffitto
10, 15, 20, 25	500895

#### 6. Montaggio valvola d'intercettazione termoelettrica e valvola limitatrice temperatura di soffiaggio (accessori)

**Sezione UniLine**  
x = distanza per allacciamento idrico, a seconda dell'andamento dei tubi

- ① Mandata
- ② Ritorno
- ③ Valvola limitatrice temperatura di soffiaggio, tipo 100967; montaggio nella mandata
- ④ Valvola d'intercettazione termoelettrica, tipo 100912
- ⑤ Passaggio telesensore valvola limitatrice temperatura di soffiaggio (accessorio)
- ⑥ Passaggio cavo di allacciamento della valvola d'intercettazione termoelettrica (accessorio)
- ⑦ Passaggio per allacciamento elettrico

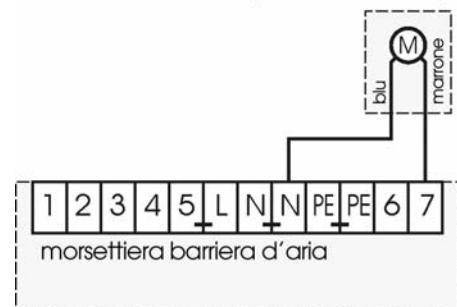
#### Montaggio telesensore della valvola limitatrice della temperatura di soffiaggio



- ① Telesensore valvola limitatrice temperatura di soffiaggio (accessorio) montaggio dei clips dei tubi ② con viti in dotazione
- ② Pannello d'ispezione (aperto)

#### Allacciamento elettrico valvola d'intercettazione termoelettrica morsettiere

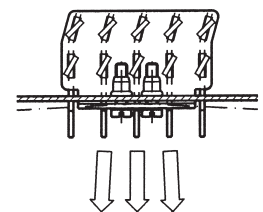
valvola con l'attuatore 230V (normalm. chiusa)



Barriera d'aria UniLine

#### 6.1 Regolazione del raddrizzatore flusso d'aria immessa

Per regolare la direzione dell'aria immessa, avvite oppure svitate, in relazione alla direzione del flusso aria desiderato, le viti del raddrizzatore flusso aria immessa.



Raddrizzatore flusso aria immessa

# 2.53 Barriera d'aria UniLine

## Esecuzione orizzontale con rivestimento

### Istruzioni di montaggio



#### 7. Allacciamento idraulico

##### Istruzioni per la sicurezza

L'allacciamento idraulico richiede conoscenze professionali specifiche nel settore dei sistemi di riscaldamento. Prima di cominciare a lavorare sull'apparecchio o sul controllo si prega di osservare le seguenti avvertenze sull'integrazione nel sistema:

- temperatura massima fluido di riscaldamento 90 °C
- massima pressione di esercizio 10 bar

##### Connessione alla rete delle condutture idriche

Gli attacchi di mandata e ritorno sono posizionati di serie sulla parete sinistra dell'apparecchio, visto dal lato della griglia aria aspirata. La sezione di allacciamento allo scambiatore di calore è 3/4".

Prevedere le tubazioni di mandata e ritorno come indicato sopra nella fig. a pag. 5. Per l'allacciamento idraulico procedere nel modo seguente:

- Chiudere la tubazione di alimentazione del fluido di riscaldamento e raffreddamento.
- Posare quindi le tubazioni di allacciamento.
- Togliere i tappi di protezione dalle tubazioni di mandata e ritorno.
- Applicare quindi il materiale di tenuta sui raccordi e avvitare fissando il dado di raccordatura contro l'allentamento e la svitatura.



**Attenzione! Fissare il dado di raccordatura contro l'allentamento e lo svitamento utilizzando un utensile appropriato! I raccordi devono essere montati senza forze di torsione meccaniche!**

##### Montaggio degli attuatori delle valvole

Se è presente la valvola d'intercettazione termoelettrica, l'attuatore termoelettrico viene montato come segue:

- Applicare l'attuatore termoelettrico sulla valvola e stringere la ghiera con le mani.
- Far passare il cavo di collegamento elettrico attraverso le apposite aperture dell'apparecchio fino ad arrivare alla scatola di derivazione.
- Osservare la lunghezza di montaggio consentita per l'attuatore termoelettrico come indicato dalla figura a fianco.

#### 8. Dati tecnici (vedere tabella)

#### 9. Messa in funzione

##### Controlli da eseguire prima della messa in funzione:

- L'apparecchio è fissato al soffitto con le relative mensole di fissaggio?
- Allacciamento elettrico:
  - La posa dei cavi è stata eseguita in conformità alle condizioni ambientali e alle normative in vigore?
  - Sono stati collegati tutti i fili attenendosi agli schemi di allacciamento elettrico?
  - Il conduttore di protezione è stato collegato e fissato ai morsetti in tutto il circuito?
- Allacciamento idrico:
  - Le tubazioni di mandata e ritorno sono state eseguite correttamente e senza errori?
  - Le valvole sono state montate correttamente?
  - Tutte le valvole e gli attuatori funzionano correttamente? (Osservare la lunghezza di montaggio max. consentita, v. fig.)

##### Accensione

- Inserire la tensione di rete.
- Mettere in funzione la barriera d'aria UniLine tramite il modulo di regolazione collegato. **Osservare in merito le apposite istruzioni per l'uso del regolatore!**
- Controllare i livelli della ventola commutandola mediante il selettore a scatti.
- Controllare le altre funzioni di comando e regolazione.

##### Messa fuori servizio a lungo termine

- Disinserire la tensione di rete.
- **Attenzione! In caso di pericolo di gelo:**
  - Chiudere lo scambiatore di calore
  - Scaricare quindi l'acqua dallo scambiatore di calore!

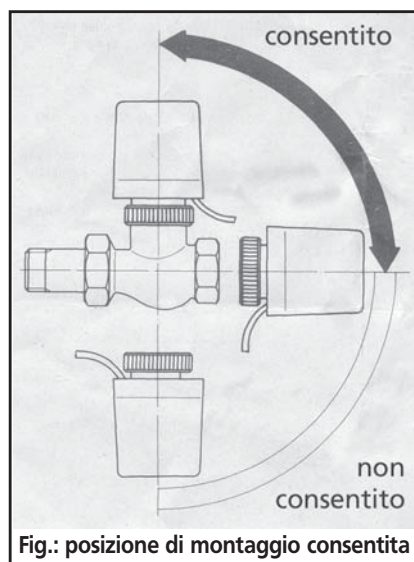


Fig.: posizione di montaggio consentita



Si osservino le istruzioni "Installazione elettrica" sull'allacciamento elettrico, riportate a parte!

#### Dati tecnici

Grandezza costruttiva		10	15	20	25
dimensioni con rivestimento	lung.h.costr.	1000	1500	2000	2500
	alt.costr.	260	260	260	260
	prof.costr.	580	580	580	580
peso con rivestimento	kg	54	81	104	132
corrente assorbita	A	1,82	2,67	3,70	4,75
max. potenza elettrica assorbita	W	382	565	757	940
tensione di rete	V	230			
frequenza di rete	Hz	50			

### Istruzioni di montaggio

#### 10. Manutenzione

##### Filtri

Lavorando con un filtro intasato si riduce la potenza termica dell'apparecchio e si rischia di danneggiare le ventole per sovraccarico. I filtri di aspirazione devono quindi essere controllati a intervalli di tempo regolari.

- Controllare i filtri di aspirazione almeno due volte all'anno ed eventualmente pulirli.
- Controllare e pulire i filtri di aspirazione più frequentemente a seconda dell'inquinamento dell'aria ambiente con polveri ecc.
- Per consentire il controllo e la pulizia, aprire la griglia di aspirazione aria.
- Se il filtro risulta intasato, sbloccare il filo di fissaggio ed estrarre il filtro in fibra.
- Pulire il filtro con un aspirapolvere o lavarlo.
- Se è troppo sporco, occorre sostituire il filtro!

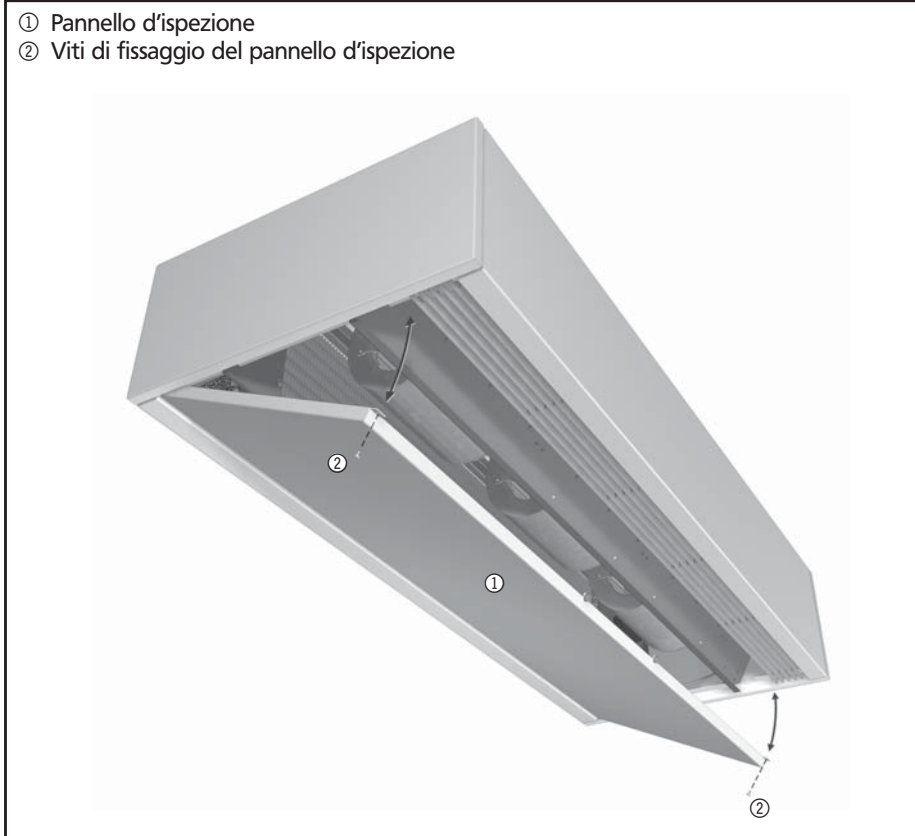
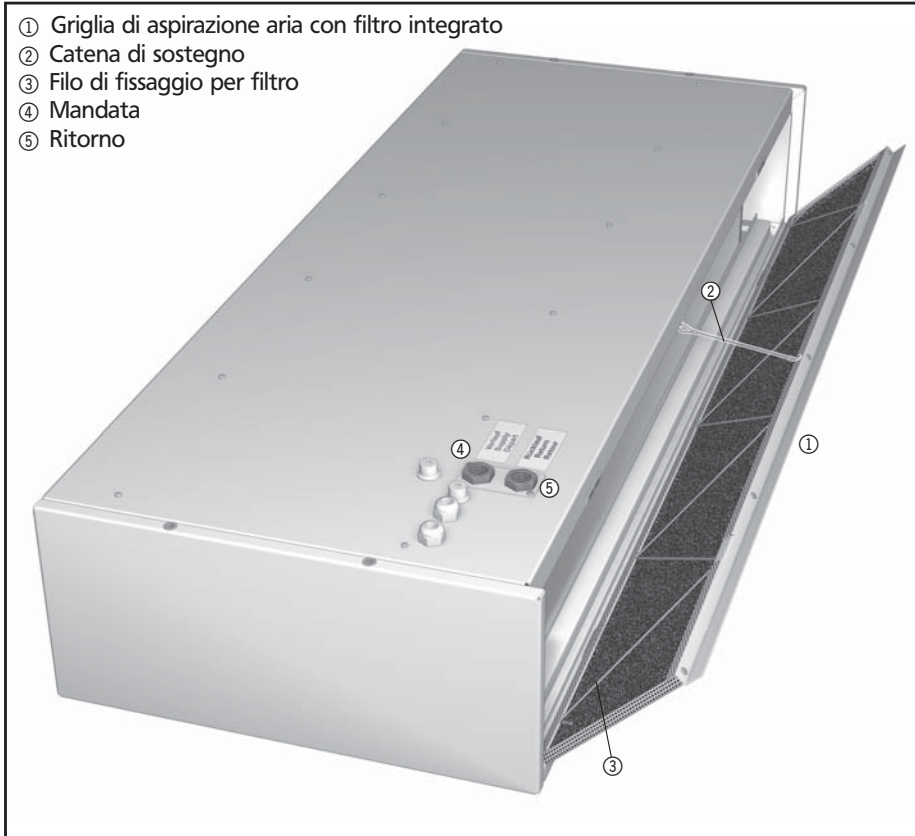


**Attenzione!** Non si deve assolutamente utilizzare la barriera d'aria UniLine senza filtro!

##### Ventola e scambiatore di calore

Attenersi agli intervalli di manutenzione prescritti dalla legge. La manutenzione periodica dipende dalle condizioni d'impiego. Solo uno scambiatore di calore pulito garantisce un'erogazione permanente di potenza termica/di raffrescamento!

- Intervallo di manutenzione: almeno 2 volte all'anno o più spesso, a seconda dell'inquinamento da polveri
- Aprire il pannello d'ispezione svitando prima le viti e poi ribaltando il pannello verso il basso.
- La pulizia dello scambiatore di calore si esegue con un aspirapolvere procedendo con cautela. Evitare di danneggiare le tubazioni e le lamelle.
- Quando il pannello d'ispezione è aperto si può eseguire la riparazione della ventola e dello scambiatore di calore. In tale occasione si devono osservare le istruzioni per la sicurezza di cui al punto 2.



# 2.53 Barriera d'aria UniLine

## Esecuzione orizzontale con mantello di rivestimento

### Istruzioni di montaggio

#### 11. Collegamenti elettrici

##### Avviso di sicurezza



Il collegamento elettrico di questo apparecchio richiede conoscenze tecniche nel campo dell'elettrotecnica. Tali conoscenze tecniche, sono normalmente insegnate durante l'apprendimento delle professioni menzionate, per questo motivo non sono descritte in modo specifico.

**Il collegamento elettrico è consentito solo sugli impianti in cui è stato predisposto un dispositivo onnipolare di separazione dalla rete elettrica con distanza minima fra i contatti aperti di 3 mm!**

Prima di iniziare qualsiasi lavoro sui circuiti di comando della barriera d'aria, verificare e rispettare le seguenti prescrizioni di sicurezza:

- Togliere tensione all'impianto ed assicurarsi che non possa essere reinserita da persone estranee
- Effettuare i collegamenti elettrici in conformità allo schema allegato all'apparecchio
- Il collegamento elettrico deve essere conforme alle norme VDE, CEI e alle direttive EN, così come alle TAB's (condizioni tecniche per i collegamenti) delle società regionali di distribuzione dell'energia elettrica
- Collegare l'apparecchio solo a conduttori con posa fissa, sono vietati collegamenti volanti

I collegamenti elettrici errati possono danneggiare l'apparecchio! Il costruttore non risponde dei danni a persone o cose causate da collegamenti errati e/o manipolazioni errate!

##### Collegamenti elettrici

La morsettiera si trova nella parte sinistra dell'apparecchio, ista dall'aspirazione aria dietro la griglia smontabile dell'uscita aria.

- Smontare la griglia uscita aria.
- Rimuovere il coperchio della morsettiera.
- Posare tutti i conduttori elettrici secondo lo schema fornito con l'apparecchio. Fare attenzione alla variante di regolazione prevista.

##### Varianti di regolazione

La posa dei cavi e i collegamenti elettrici dipendono dagli accessori di regolazione utilizzati. Gli schemi elettrici corrispondenti sono allegati all'apparecchio fornito.

##### Esecuzione nella versione elettromeccanica

Descrizione dei comandi:

- La tensione di rete applicata alla barriera d'aria è portata al trasformatore integrato.
- Le cinque uscite di tensione sono cablate al selettore stadi di velocità.
- La velocità desiderata (= stadio di tensione) è trasferita al ventilatore tramite il selettore.
- La valvola del riscaldamento (se presente) è attivata o disattivata tramite un contatto separato con uscita a 230 V.

Utilizzando i selettori Kampmann inserire un ponticello sul selettore velocità secondo la tabella sottostante!

Variante regolazione	Tipo	Ponticello
Selettore a 3 stadi di velocità, apparente Selettore a 3 stadi di velocità, sotto traccia	100917 100918	Valvola non prevista
Selettore a 3 stadi di velocità estate/inverno, apparente Selettore a 3 stadi di velocità estate/inverno, sotto traccia	100920 100922	Morsetto 6 - morsetto 7
Selettore a 5 stadi di velocità, apparente Selettore a 5 stadi di velocità, sotto traccia Selettore a 5 stadi di velocità estate/inverno, apparente Selettore a 5 stadi di velocità estate/inverno, sotto traccia	100925 100926 100928 100929	Morsetto 10 - morsetto 12



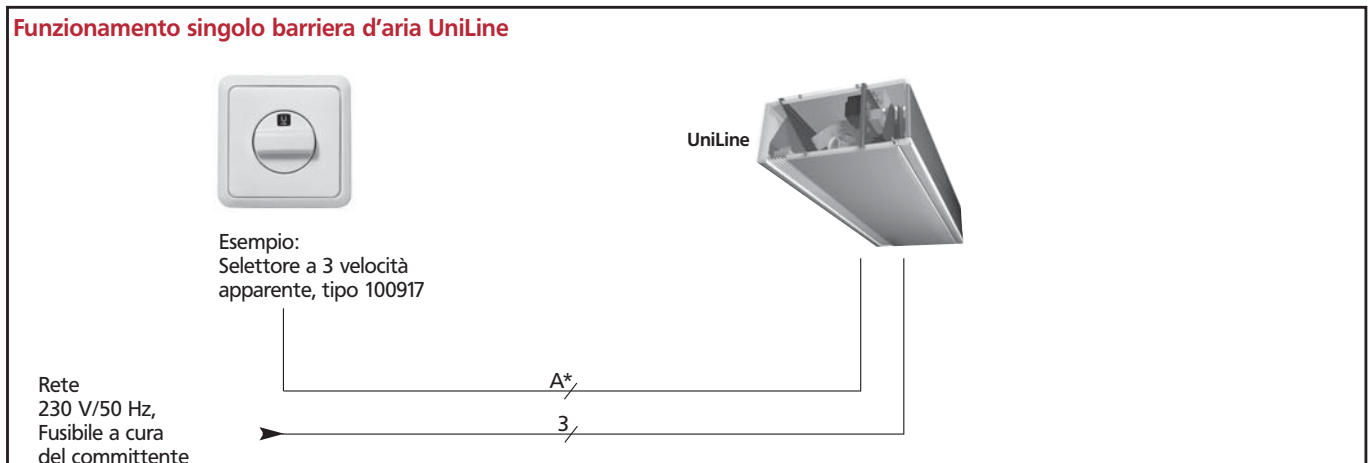
#### Funzionamento in parallelo

Tramite il modulo cascata tipo 100906 possono essere comandate in parallelo al massimo due barriere d'aria. Con l'impiego di ulteriori moduli cascata è possibile aumentare il numero dei gruppi. Il numero dei moduli cascata necessari dipende dal numero delle barriere d'aria che si intende fare funzionare in parallelo ed è indicato nella tabella sottostante.

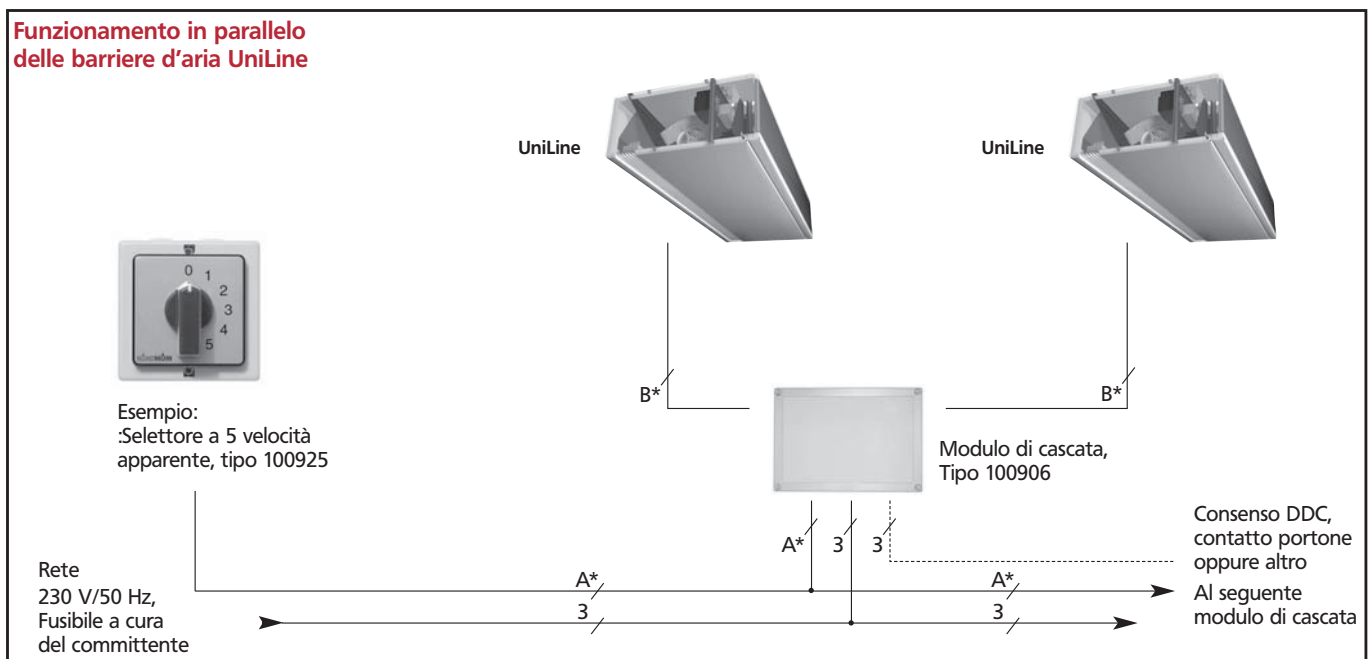
Numero dei moduli cascata per il funzionamento parallelo delle barriere d'aria UniLine (max.10 unità)										
Numero barriere d'aria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Numero moduli cascata per la regolazione degli stadi velocità applicata	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5

#### Posa dei cavi

##### Funzionamento singolo barriera d'aria UniLine



##### Funzionamento in parallelo delle barriere d'aria UniLine



\* Il numero dei conduttori dei cavi contrassegnati con le lettere sono riportati nella tabella sottostante. In caso di altri cavi il numero dei conduttori, compreso quello di terra, è indicato direttamente nello schema. Il valore tra parentesi vale in caso di utilizzo di un termostato antigelo (necessario solo in caso d'impiego in locali non riscaldati).

#### Numero conduttori incluso il conduttore di protezione (terra)

Linea	Selettore a 3 velocità, Tipo 100917/100918	Selettore a 3 velocità-estate/inverno, Tipo 100920/100922	Selettore a 5 velocità, Tipo 100925/100926	Selettore a 5 velocità-estate/inverno, Tipo 100928/100929
A	5	7	8	8
B	6 (9)	7 (10)	9 (12)	9 (12)

## 2.53 Barriera d'aria UniLine

### Esecuzione orizzontale con mantello di rivestimento

#### Istruzioni di montaggio



Fig. 1: Ribaltare la griglia aspirazione aria e liberare la catenella di sicurezza



Fig. 2: Rimuovere il coperchio di revisione nella zona dei collegamenti elettrici, utilizzare un cacciavite per svitare le viti di fissaggio.

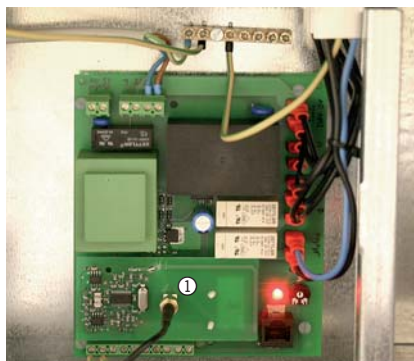


Figura 3: Inserire con cura il connettore dell'antenna radio sulla scheda (scheda piccola) e serrare le viti del morsetto. ① Antenna



Fig. 4: Posizionare l'antenna con la base magnetica sopra la barriera d'aria. Non è necessario un posizionamento preciso.

\*Apparecchio base barriera d'aria UniLine

#### 12. Radiocomando

Nel caso la barriera d'aria UniLine sia dotato del radiocomando tipo \_ \_ \* \_ \_ \_00W, per la messa in servizio e il comando fare riferimento alle indicazioni seguenti.

##### 12.1 Messa in servizio

- Ribaltare verso il basso la griglia aspirazione aria con filtro integrato. Liberare la catenella di sicurezza (Fig. 1)
- Svitare con un cacciavite le viti di fissaggio del coperchio di revisione dei collegamenti elettrici e rimuoverlo (Fig. 2)
- Collegare l'antenna radio, fissare il terminale del cavo al morsetto predisposto sulla piccola scheda ad innesto presente sulla barriera d'aria (Fig. 3).
- L'antenna è fissata tramite la base magnetica e può essere posizionata sul mantello dell'apparecchio in qualsiasi punto (Fig. 4). Scegliere la posizione in cui la ricezione è ottimale. È importante che il segnale dell'antenna non sia ricevuta da estranei.

##### Codifica del ricevitore/trasmittitore:

- Fornire tensione alla presa di corrente e inserire la spina nella presa. Dopo avere fornito tensione si ha 1 minuto di tempo per la codifica. Qualora la codifica non sia avvenuta entro questo periodo di tempo, può essere rifatta dopo avere tolto e applicato nuovamente la tensione di rete (estrarre e reinserire la spina di rete). Durante la codifica posizionarsi nei pressi del portone, in questo modo è possibile verificare se la codifica è stata portata a termine correttamente.

##### Segnalazione presenza dell'unità di comando (trasmettitore):

- Inserire la spina di rete nella presa a 230 V/50 Hz. Sulla scheda lampeggia il LED rosso (vedere anche figura 3).
- Premere due tasti posti in diagonale fra loro (qualsiasi) dell'unità di comando, mantenere premuto per un tempo superiore al secondo. Dopo l'avvenuta codifica il segnale lampeggiante della scheda è modificato, mentre la barriera d'aria funziona alla velocità variabile. Ora quest'ultima può essere regolata tramite il radiocomando

##### Disattivazione presenza dell'unità di comando (trasmettitore):

- Estrarre la spina di rete dalla presa di corrente.
- Rimettere la spina di rete nella presa di corrente 230 V/50 Hz. Ora sulla scheda lampeggia il diodo LED rosso (vedere la figura 3).
- Premere contemporaneamente i quattro tasti per un tempo superiore al secondo. Dopo l'avvenuta codifica il segnale lampeggiante della scheda è modificato. Ora la barriera d'aria non reagisce più al radiocomando.



**Attenzione!** Al termine della codifica chiudere il coperchio di revisione dei collegamenti elettrici e la griglia di aspirazione aria.



### 12.2 Comando

Unità di comando:

Dato che l'unità di comando è priva di elementi per la segnalazione ottica come per es. diodi LED, la batteria ha una durata di circa 10 anni (le batterie non sono coperte dalla garanzia).

Con l'aiuto del foglio adesivo posto sulla parte posteriore del radiocomando, è possibile fissare l'unità di comando in un luogo in cui la ricezione radio è ottimale. Non fissare il radiocomando a superfici metalliche. La funzionalità del radiocomando è compromessa oppure annullata.

Il radiocomando ha una distanza operativa di 100 m, purché non siano presenti ostacoli alla trasmissione. In presenza di ostacoli la distanza operativa si riduce.

### 12.3 Comando a distanza

Il radiocomando offre la possibilità di attivare comandi a distanza tramite contatti in chiusura liberi da potenziale. Allo scopo sono disponibili sul modulo di regolazione presente sulla barriera d'aria ingressi digitali. Attraverso gli ingressi digitali possono essere attivate le seguenti funzioni:

#### Ingresso digitale 1 (attivazione a distanza):

Tramite un contatto esterno in chiusura libero da potenziale, per esempio orologio programmatore, è possibile attivare a distanza la barriera d'aria.

##### Ingresso digitale attivato:

- Tutte le funzioni dell'unità di comando sono attive

##### Ingresso digitale disattivato:

- Tutte le funzioni dell'unità di comando sono disattivate. Il ventilatore e lo scambiatore di calore sono disinseriti.

#### Ingresso digitale 2 (Velocità 2 fissa)

Tramite un contatto esterno in chiusura libero da potenziale, per esempio termostato ambiente o esterno, è possibile comandare alla velocità 2 fissa il ventilatore. La valvola viene aperta. Il comando è disattivato.

#### Ingresso digitale 3 (Aumento della velocità)

Tramite un contatto esterno in chiusura libero da potenziale, per esempio contatto del portone, è possibile aumentare la velocità a quella selezionata sul commutatore del quadro di comando. Se tramite il comando si è selezionata la velocità 0, non avviene l'aumento di velocità.

#### Priorità degli ingressi digitali:

- Ingresso digitale 1 maggiore dell'ingresso digitale 3, ma minore dell'ingresso digitale 2
- Ingresso digitale 2 maggiore dell'ingresso digitale 1, ma minore dell'ingresso digitale 3
- Ingresso digitale 3 maggiore dell'ingresso digitale 2, ma minore dell'ingresso digitale 1

#### Segnalazione dello stato:

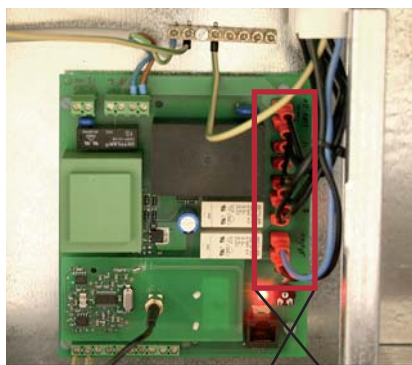
Un diodo LED giallo posto sul circuito stampato segnala lo stato:

- LED acceso:
  - È stato selezionato l'ingresso digitale 1 (attivazione a distanza) e non è stato selezionato l'ingresso digitale 2 (velocità 2 fissa)
- LED alternato:
  - Entrata digitale 2 (velocità 2 stabile) è deselezionata. Lo stato dell'entrata digitale 1 (contatto esterno) è irrilevante
- LED lampeggia:
  - L'ingresso digitale 1 (attivazione a distanza) non è stato selezionato e l'ingresso digitale 2 (velocità 2 fissa) non è stato selezionato
- LED spento:
  - Alimentazione interrotta
  - Provvedimenti:
    - La spina è inserita nella presa di corrente?
    - Verificare i fusibili di protezione della linea
    - Verificare i fusibili sul circuito stampato

# 2.53 Barriera d'aria UniLine

Esecuzione orizzontale con mantello di rivestimento

## Istruzioni di montaggio



### 12.4 Scelta delle velocità fra le tre velocità di regolazione

Le barriere d'aria possiedono di serie ventilatori con 5 velocità. Il comando a distanza tramite il radiocomando è possibile far funzionare in ventilatore della barriera d'aria a 3 velocità. In fabbrica sono attivate la velocità 2, 3 e 5 (impostazione di fabbrica). Tramite la modifica dell'innesco delle spine sui singoli ventilatori è possibile selezionare altre velocità (vedere esempio).



**Attenzione!** In fase di selezione delle velocità, rispettare la seguente regola:  
Velocità stadio 1 < Velocità stadio 2 < Velocità stadio 3.

### Impostazione di fabbrica

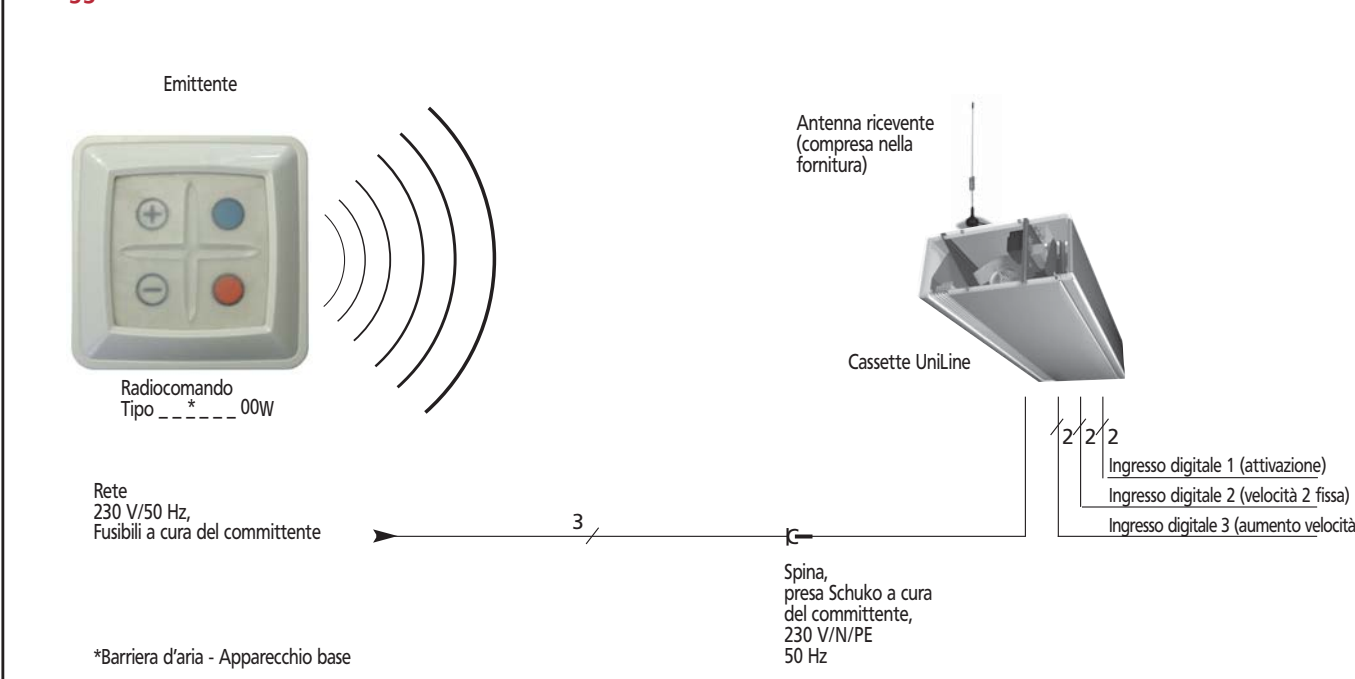
Stadio velocità	Collegamento di fabbrica	Colore cavo	Morsetto
Stadio 1	collegato alla velocità minima (L)	bianco	1
Stadio 2	non collegato (morsetto di appoggio 1)	rosso	X
Stadio 3	collegato alla velocità media (M)	grigio	2
Stadio 4	non collegato (morsetto di appoggio 2)	arancio	X
Stadio 5	collegato alla velocità alta (H)	nero	3

### Esempio di modifica delle velocità:

Gli stadi di velocità del ventilatore devono essere modificati a 1, 4 e 5.

Stadio velocità	Collegamento di fabbrica	Colore cavo	Morsetto
Stufe 1	collegato alla velocità minima (L)	bianco	1
Stufe 2	non collegato (morsetto di appoggio 1)	rosso	X
Stufe 3	non collegato (morsetto di appoggio 2)	grigio	X
Stufe 4	collegato alla velocità media (M)	arancio	2
Stufe 5	collegato alla velocità alta (H)	nero	3

### Cablaggio del radiocomando della barriera d'aria UniLine



SISTEMI PER RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO - VENTILAZIONE

**KAMPMAN GMBH • Germany**

Friedrich-Ebert-Straße 128 - 130 • 49811 Lingen (Ems)  
Telefon: +49 591 7108-0 • Telefax +49 591 7108-300  
info@kampmann.de • www.kampmann.de

