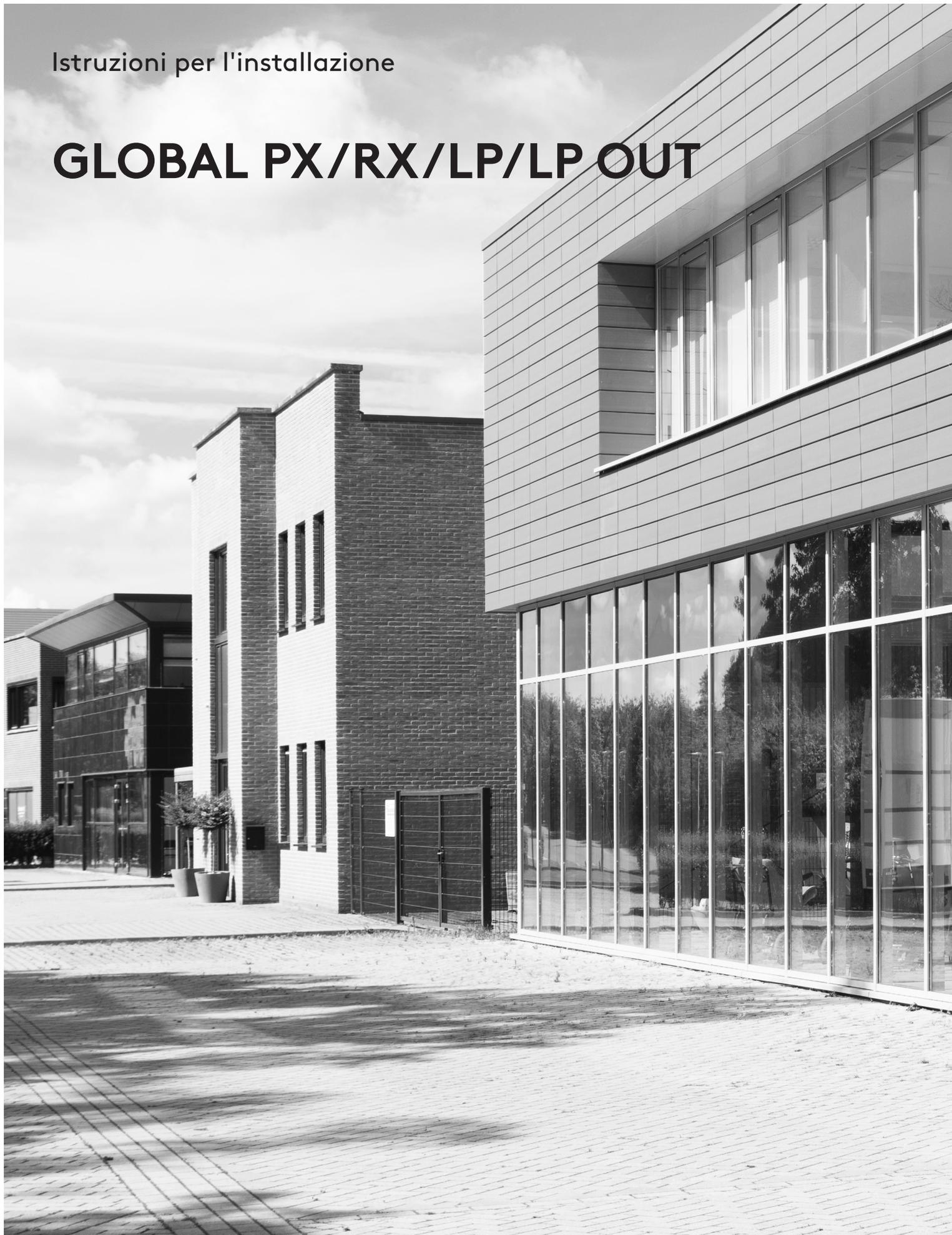


Istruzioni per l'installazione

# GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT





# GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT

## Indice

---

- 1.0 Istruzioni per l'installazione applicabili alle seguenti unità**
- 2.0 Simboli e abbreviazioni**
- 3.0 Panoramica del prodotto**
  - 3.1 Panoramica generale**
- 4.0 Movimentazione e trasporto**
- 5.0 Installazione**
  - 5.1 Installazione meccanica**
  - 5.2 Installazione idraulica**
  - 5.3 Collegamenti elettrici**
  - 5.4 Collegamenti sulla scheda di controllo TAC**
- 6.0 Avvio di prova dell'unità di trattamento aria GLOBAL**
  - 6.1 Avvio di prova senza interfaccia utente**
  - 6.2 Avvio di prova con interruttore a posizioni (COM4)**
  - 6.3 Avvio di prova con HMI (TACtouch)**

# 1.0 Istruzioni per l'installazione

## Applicabile alle seguenti unità

RECUPERATORE	TAGLIE	PRE-RISCALDAMENTO INTEGRATO	POST-RISCALDAMENTO INTEGRATO	VERSIONE	VENTILATORE
<b>GLOBAL PX</b>	04/05/08/10/12/ 13/14/16/20/24/26	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
<b>GLOBAL PX TOP</b>	05/08/10/12/14/18	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
<b>GLOBAL RX</b> Rotativo	05/08/10/12/13/ 14/16/18/20/24/26	-	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
<b>GLOBAL RX TOP</b> Rotativo	05/08/10/12/ 13/14/16	-	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
<b>GLOBAL LP</b> Controcorrente	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
<b>GLOBAL LP OUT</b> Controcorrente	08/10	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro

# Disclaimer

## Pericolo/Avvertenze/Precauzioni

---

- Il personale addetto deve acquisire familiarità con queste istruzioni prima di effettuare qualsiasi intervento sull'unità. La garanzia non copre eventuali danni all'unità o alle relative parti dovuti a manipolazione errata o uso improprio da parte dell'acquirente o dell'installatore in caso di mancato rispetto delle presenti istruzioni.
- Prima di qualsiasi intervento elettrico o di manutenzione, accertarsi che sia stata tolta tensione di rete all'unità!
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da un elettricista esperto e in conformità con le disposizioni e i regolamenti locali.
- Anche nel caso in cui l'alimentazione di rete all'unità sia stata scollegata, permane il rischio di infortuni dovuti a parti rotanti non arrivate al completo arresto.
- Prestare attenzione ai bordi taglienti durante il montaggio e la manutenzione. Assicurarsi di utilizzare un dispositivo di sollevamento idoneo. Indossare abbigliamento protettivo.
- L'unità può essere utilizzata solo con porte e pannelli chiusi.
- Se l'unità è installata in un luogo freddo, assicurarsi che tutti i giunti siano ben coperti con isolante e nastro adesivo.
- Le estremità dei canali/raccordi dei canali devono essere coperte durante rimessaggio e installazione, al fine di evitare la formazione di condensa all'interno dell'unità.
- Controllare che unità, sistema di canali e componenti funzionali siano privi di corpi estranei.
- L'unità è imballata per evitare danni ai componenti esterni ed interni e per proteggerla dalla penetrazione di polvere e umidità. Se l'unità non deve essere installata subito, è necessario riporla in un'area pulita e asciutta. In caso di rimessaggio all'esterno, è necessario proteggere opportunamente l'unità dagli agenti atmosferici.
- Qualora filtri o altri componenti venissero sostituiti con parti non originali, Swegon non può essere ritenuta responsabile degli eventuali danni causati all'unità o all'impianto.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

Le unità GLOBAL sono progettate per le applicazioni di ventilazione comfort.

A seconda del modello selezionato, le unità GLOBAL possono trovare impiego in edifici come uffici, scuole, asili d'infanzia, edifici pubblici, negozi, edifici residenziali, ecc.

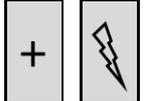
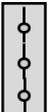
Le unità GLOBAL con recuperatori di calore a flussi incrociati (PX) possono essere utilizzate anche per la ventilazione di locali relativamente umidi, ma non in locali dove l'umidità è sempre elevata, ad es. piscine, saune, spa o centri benessere.

Vi invitiamo a contattarci nel caso in cui sia necessaria un'unità adatta a tali applicazioni

### COME LEGGERE IL PRESENTE DOCUMENTO

Accertarsi di aver letto e compreso le precauzioni di sicurezza elencate di seguito. Per i nuovi utenti, leggere il capitolo in cui sono elencati i Simboli e abbreviazioni utilizzati per GLOBAL.

## 2.0 Simboli e abbreviazioni

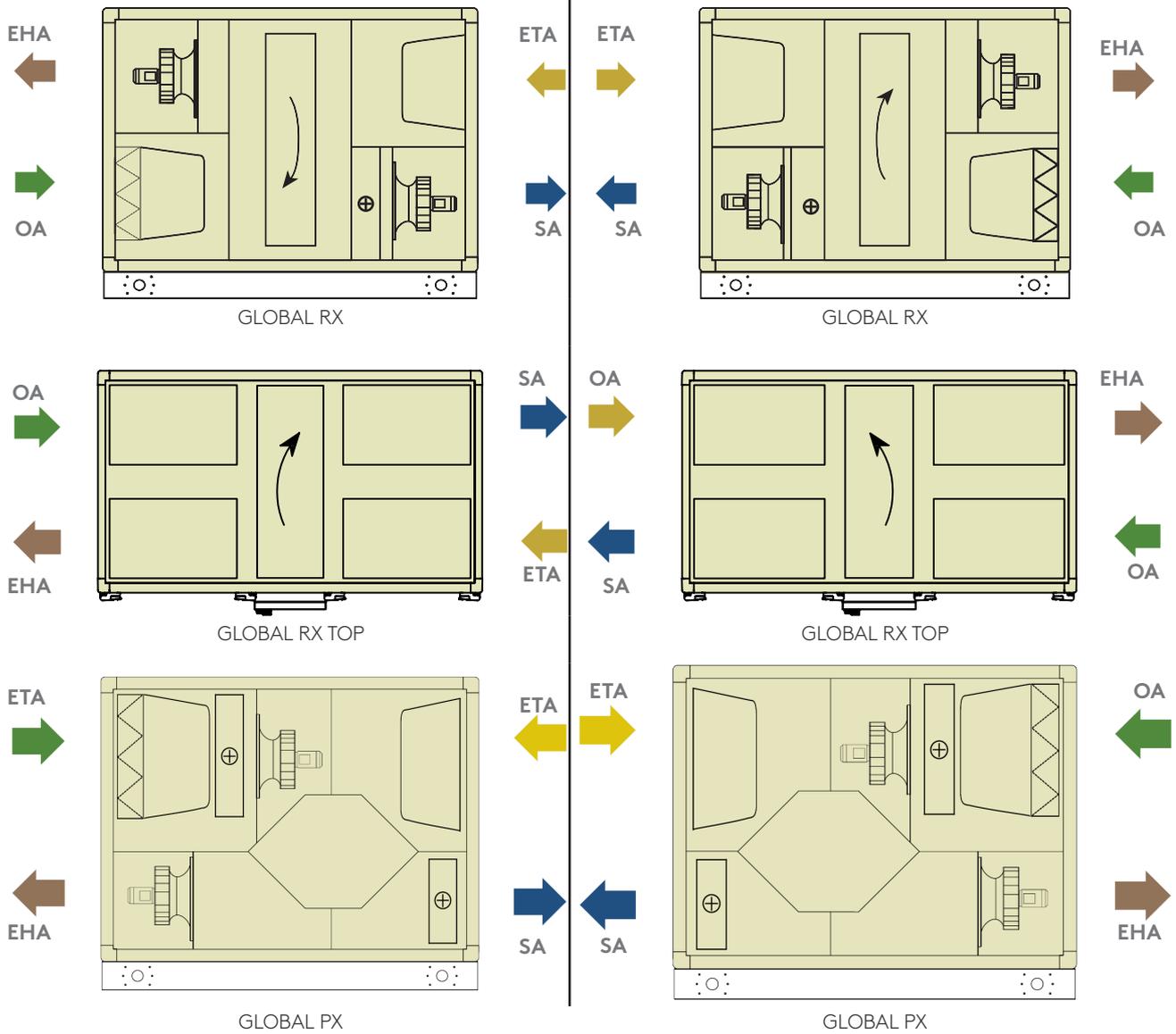
	BW	VENTILATORE A PALE INDIETRO			
	BF	FILTRO A TASCHE		PF	FILTRO PIEGHETTATO
	RX	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO		PX	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI
	ATTENZIONE			Le schede elettroniche contengono componenti sensibili alle scariche elettrostatiche.	
	Deve essere collegato da un elettricista qualificato. Attenzione! Alta tensione.			Indossare un cinturino antistatico collegato alla messa a terra protettiva prima di manipolare loro. In alternativa, caricare toccando l'unità, maneggiare le schede solo negli angoli e utilizzare guanti antistatici.	
	ARIA ESTERNA		Aria dall'esterno all'UTA (OA)		
	ARIA DI MANDATA		Aria dall'UTA all'edificio (SA)		
	ARIA DI RIPRESA		Aria dall'edificio all'UTA (ETA)		
	ARIA DI ESPULSIONE		Aria dall'UTA all'esterno (EHA°)		
	BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO	BA-		NV/KW	BATTERIA DI RISCALDAMENTO (ACQUA/ELETTRICA)
	SILENZIATORE	GD		CTm	SERRANDA MOTORIZZATA
	SENSORE DI PRESSIONE	P		Tx	SENSORE DI TEMPERATURA N. = x (1,2,3...)
	MORSETTO SCORREVOLE Barra scorrevole e viti non sono incluse	SC		MS	COLLEGAMENTO FLESSIBILE
COLLEGAMENTO A CANALE CIRCOLARE		ER	Per ingresso	SR	Per uscita

# 3.0 Panoramica del prodotto

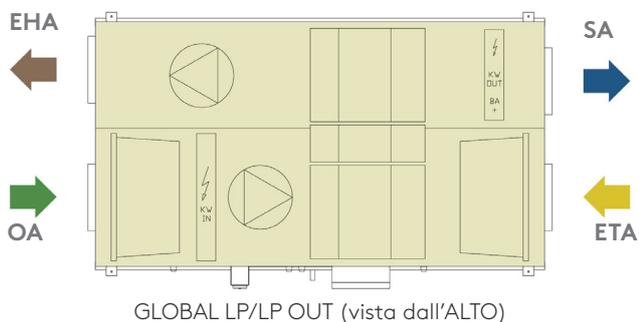
## 3.1 PANORAMICA GENERALE

UNITÀ DESTRA (ARIA DI MANDATA A DESTRA)

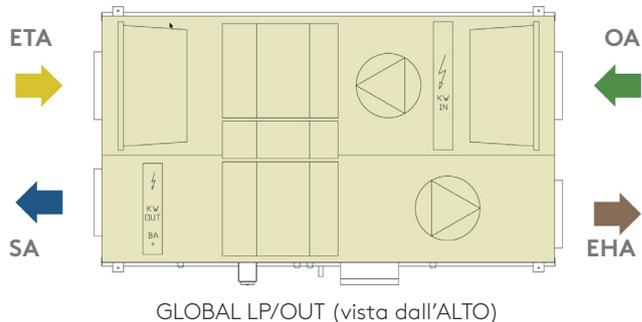
UNITÀ SINISTRA (ARIA DI MANDATA A SINISTRA)



UNITÀ DESTRA (ARIA DI MANDATA A DESTRA)



UNITÀ SINISTRA (ARIA DI MANDATA A SINISTRA)

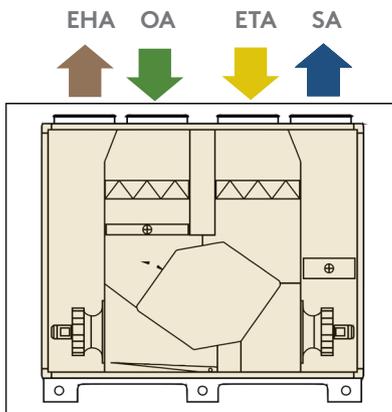


**ATTENZIONE**

Le unità in versione destra e sinistra presentano numeri di articolo differenti e devono essere ordinate conformemente. La versione principale descritta nei manuali è sempre la versione destra.

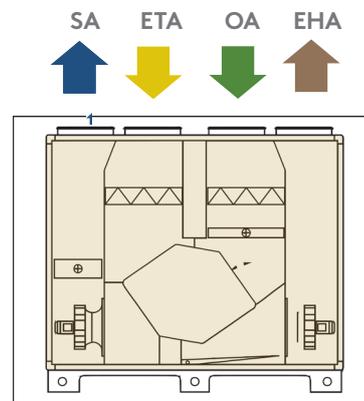
La differenza tra le unità LP/OUT sinistra e destra è il posizionamento di fabbrica della centralina sui lati opposti.

UNITÀ DESTRA (ARIA DI MANDATA A DESTRA)

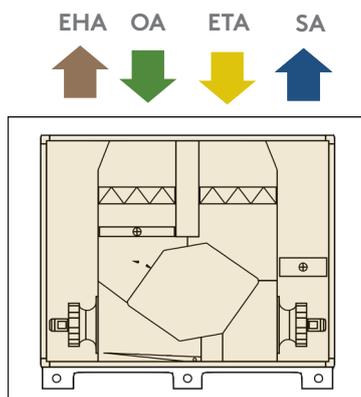


GLOBAL PX TOP 05 - 10

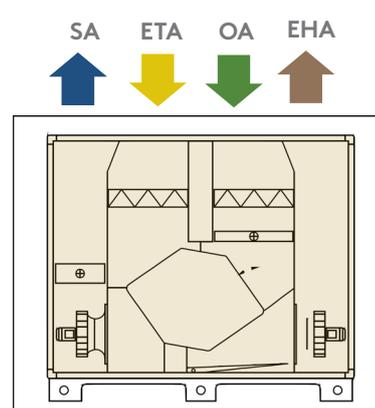
UNITÀ SINISTRA (ARIA DI MANDATA A SINISTRA)



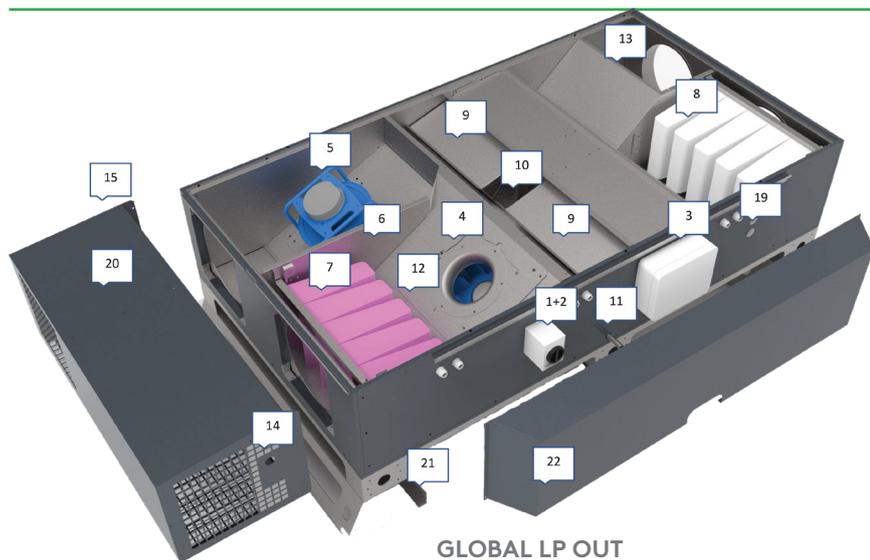
GLOBAL PX TOP 05 - 10



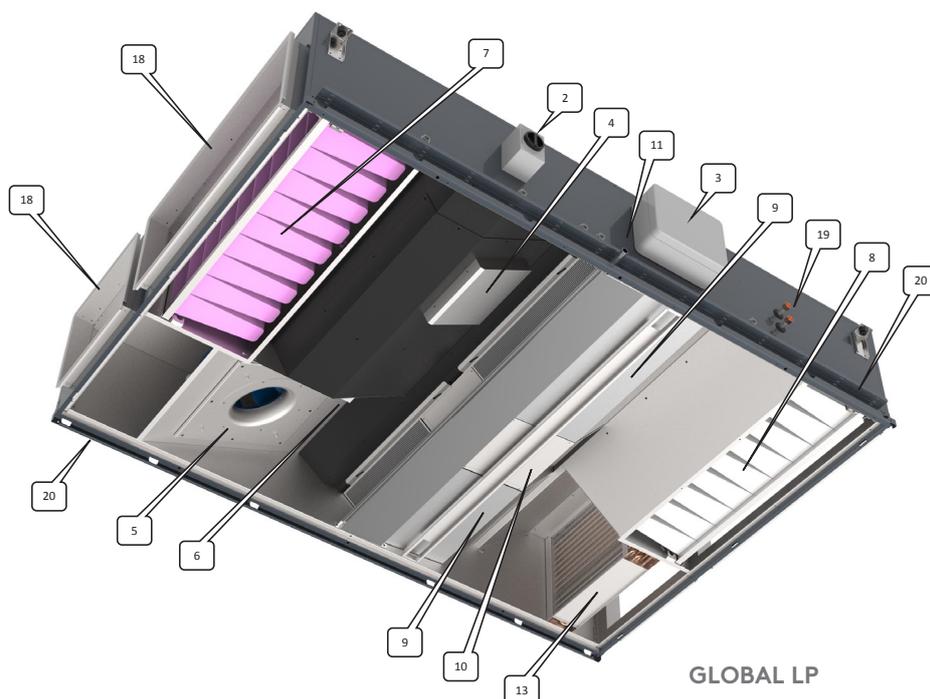
GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP

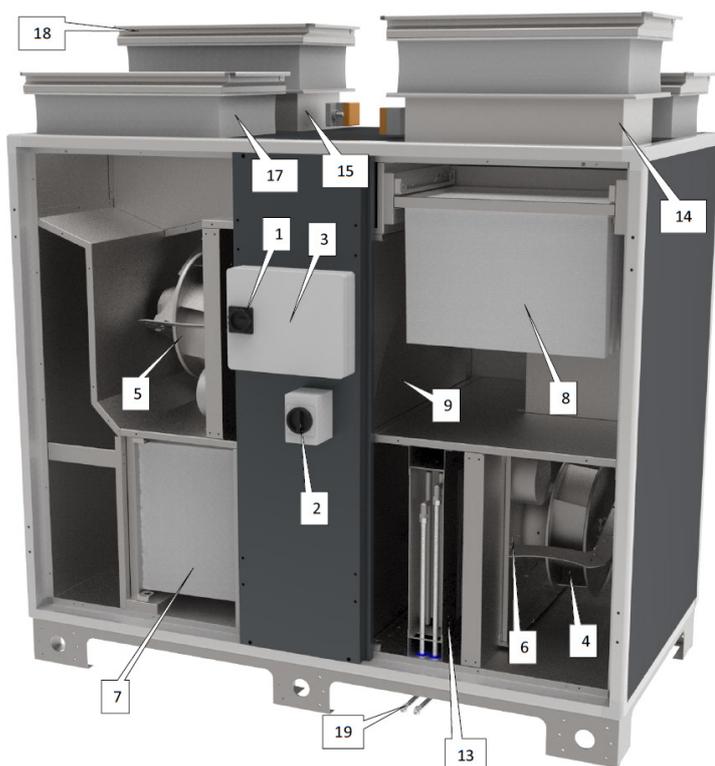
1. Interruttore
2. Interruttore principale per batterie elettriche di alimentazione (pre-riscaldamento e postriscaldamento interno)
3. Quadro elettrico
4. Ventilatore di mandata
5. Ventilatore di ripresa
6. Kit CA - misurazione della portata d'aria (opzionale)
7. Filtro dell'aria esterna (a tasche o pieghettato)
8. Filtro dell'aria di ripresa (a tasche o pieghettato)
9. Recuperatore di calore (flussi incrociati o rotativo)
10. Bypass modulante al 100% (solo PX)
11. Bacinella e tubo di scarico (solo PX)
12. Batteria di preriscaldamento (solo PX)
13. Batteria ad acqua o elettrica interna postriscaldamento (accessorio)
14. Serranda motorizzata (accessorio)
15. Serranda motorizzata (accessorio)
16. Pannello di accesso (solo LP/OUT)
17. Manicotto flessibile (accessorio)
18. Morsetto scorrevole (accessorio)
19. Collegamento dell'acqua per postriscaldamento (accessorio)
20. BOX I/O (ingresso/uscita)
21. Piedi aggiuntivi 205 mm (accessorio)
22. Coperchio di protezione



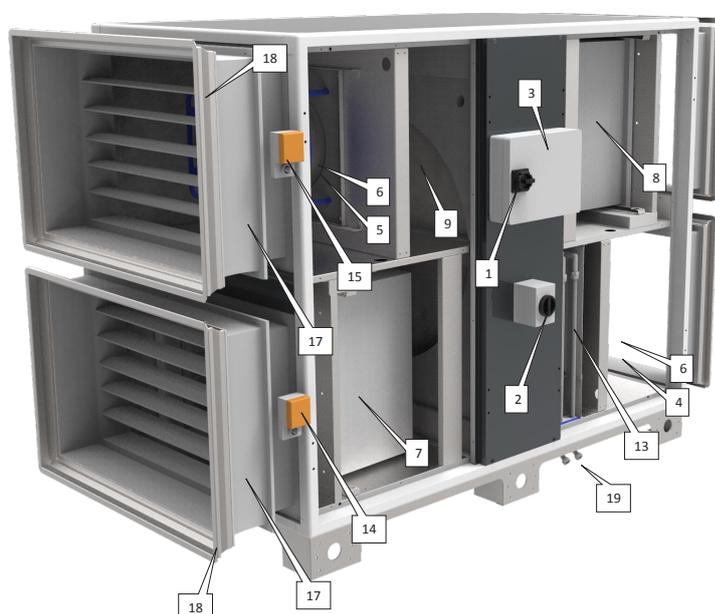
**1, 2 e 3 devono essere installati da un elettricista qualificato**

Nota: batterie elettriche interne, serrande motorizzate, sensori di pressione del ventilatore interno, collegamenti flessibili e morsetti scorrevoli devono essere ordinati e sono tutti pre-installati e cablati di fabbrica. La batteria di riscaldamento interna ad acqua accessoria è pre-installata, ma deve essere collegata, idraulicamente ed elettricamente, dall'installatore.

## GLOBAL RX TOP



## GLOBAL RX



1. Interruttore principale per AHU ad alimentazione elettrica
2. Interruttore principale per batterie elettriche di alimentazione (pre-riscaldamento e postriscaldamento interno)
3. Quadro elettrico
4. Ventilatore di mandata
5. Ventilatore di ripresa
6. Kit CA - misurazione della portata d'aria (opzionale)
7. Filtro dell'aria esterna (a tasche o pieghettato)
8. Filtro dell'aria di ripresa (a tasche o pieghettato)
9. Recuperatore di calore (flussi incrociati o rotativo)
10. Bypass modulante al 100% (solo PX)
11. Bacinella e tubo di scarico (solo PX)
12. Batteria di preriscaldamento (solo PX)
13. Batteria ad acqua o elettrica interna postriscaldamento (accessorio)
14. Serranda motorizzata (accessorio)
15. Serranda motorizzata (accessorio)
16. Pannello di accesso (solo LP/OUT)
17. Manicotto flessibile (accessorio)
18. Morsetto scorrevole (accessorio)
19. Collegamento dell'acqua per postriscaldamento (accessorio)



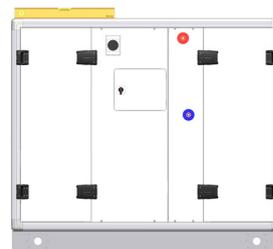
### 1, 2 e 3 devono essere installati da un elettricista qualificato

Nota: batterie elettriche interne, serrande motorizzate, sensori di pressione del ventilatore interno, collegamenti flessibili e morsetti scorrevoli devono essere ordinati separatamente e sono tutti pre-montati e cablati di fabbrica. La batteria di riscaldamento interna ad acqua accessoria è pre-montata, ma deve essere collegata idraulicamente ed elettricamente dall'installatore.



1. Ventilatore Plug fan EC con lame in materiale composito (lame in alluminio opzionali)
2. Filtro per l'aria fresca ePM1 $\geq$ 60% di classe filtrante
3. Filtro per l'aria di ripresa ePM1 $\geq$ 50% di classe filtrante
4. Regolatore TAC integrato
5. Recuperatore di calore in controcorrente ad alta efficienza
6. Bypass modulabile al 100%
7. Bacinella di spurgo in acciaio inox
8. Telaio di base per un facile trasporto in loco
9. Postriscaldamento integrato (acqua/elettrica)
10. Pre-riscaldamento integrato (elettrico)
11. Silenziatore

## 4.0 Movimentazione e trasporto



A= min. 90 cm



Se è necessario smontare e rimontare l'unità in opera, per l'installazione attraverso aperture di dimensioni limitate, l'unità deve essere ordinata appositamente dalla fabbrica con "opzione smontata" ("dismantle option"). Per informazioni su come smontare e rimontare l'unità, scaricare la "Guida di smontaggio e rimontaggio" ("Dismantling and Re-Assembly Guide") sul nostro sito Web.

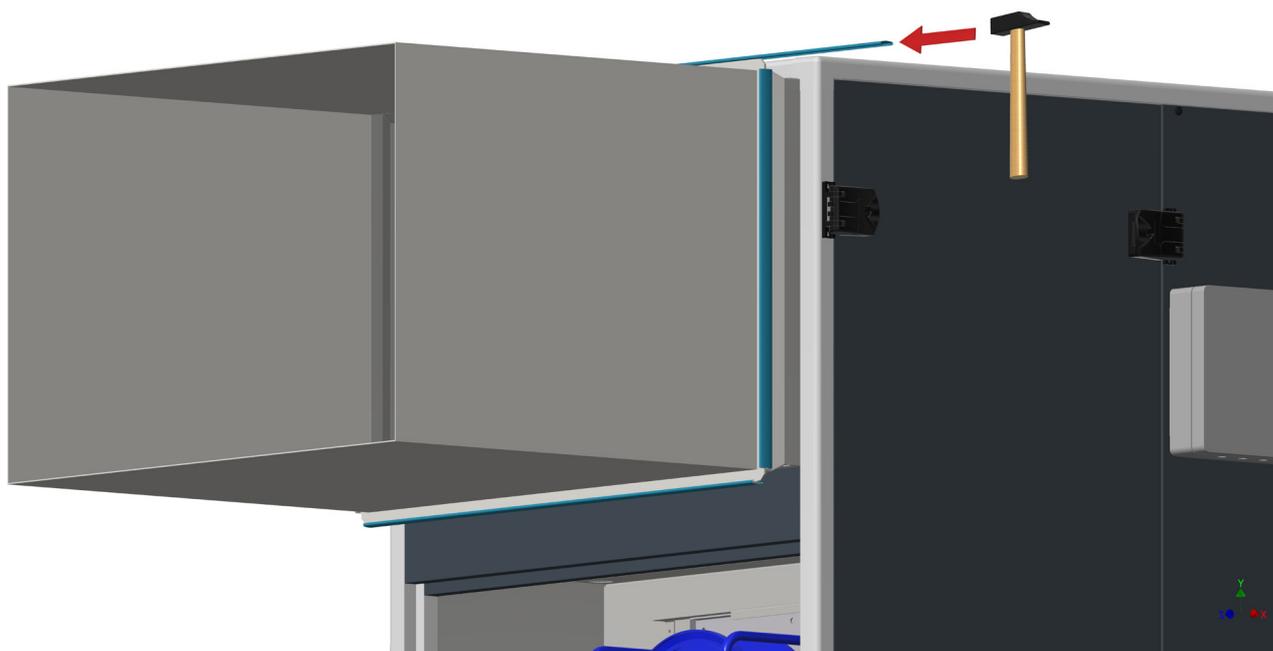
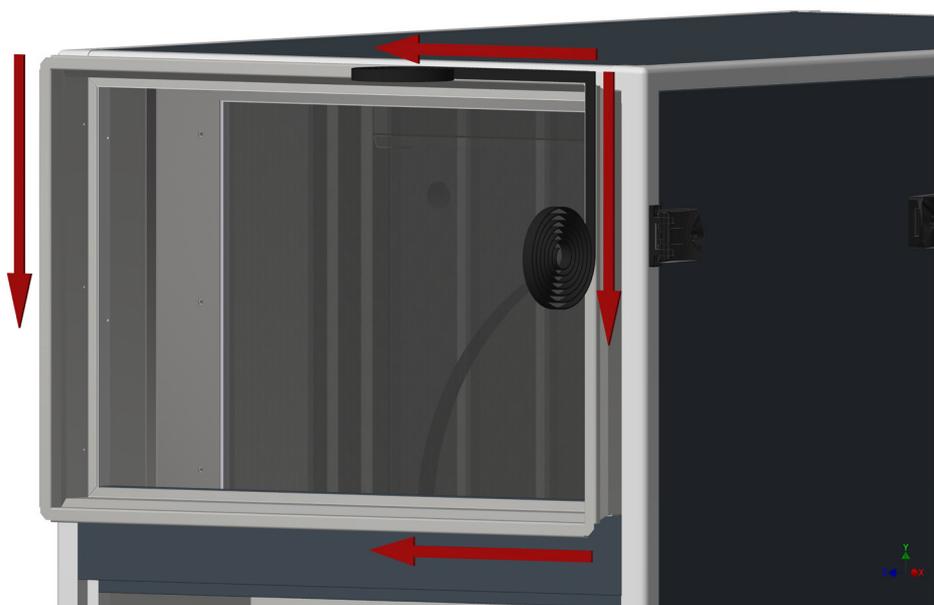
# 5.0 Installazione

Dal momento che parte del cablaggio dipende dalla funzionalità scelta, il collegamento dei segnali dei comandi esterni, quali i segnali 0-10V, sono descritti nel "Manuale di avviamento, uso e manutenzione" ("Start-up, Operation and Maintenance Manual") scaricabile sul nostro sito Web.

## 5.1 INSTALLAZIONE MECCANICA

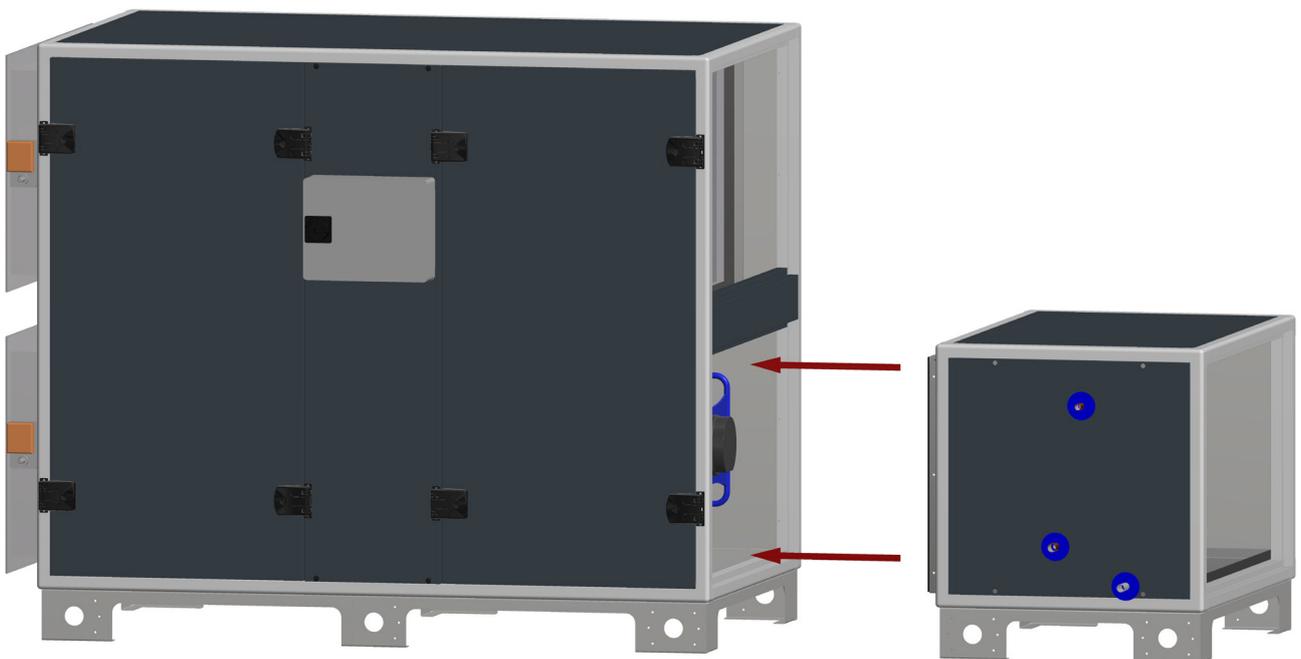
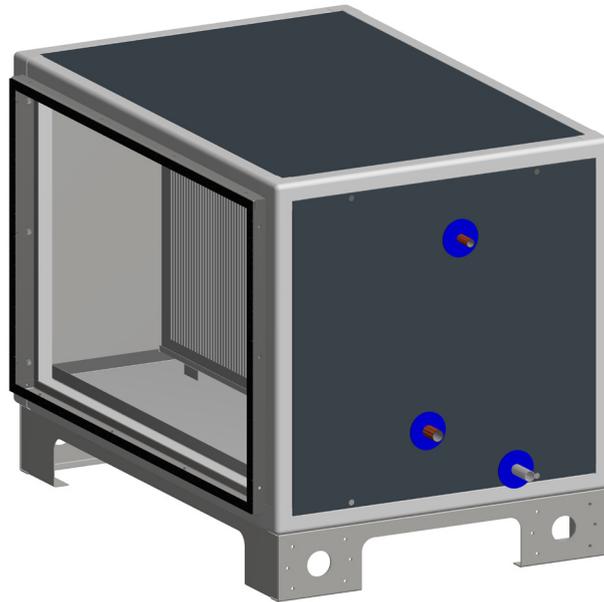
Nota: Alcuni accessori vengono spediti all'interno dell'unità.

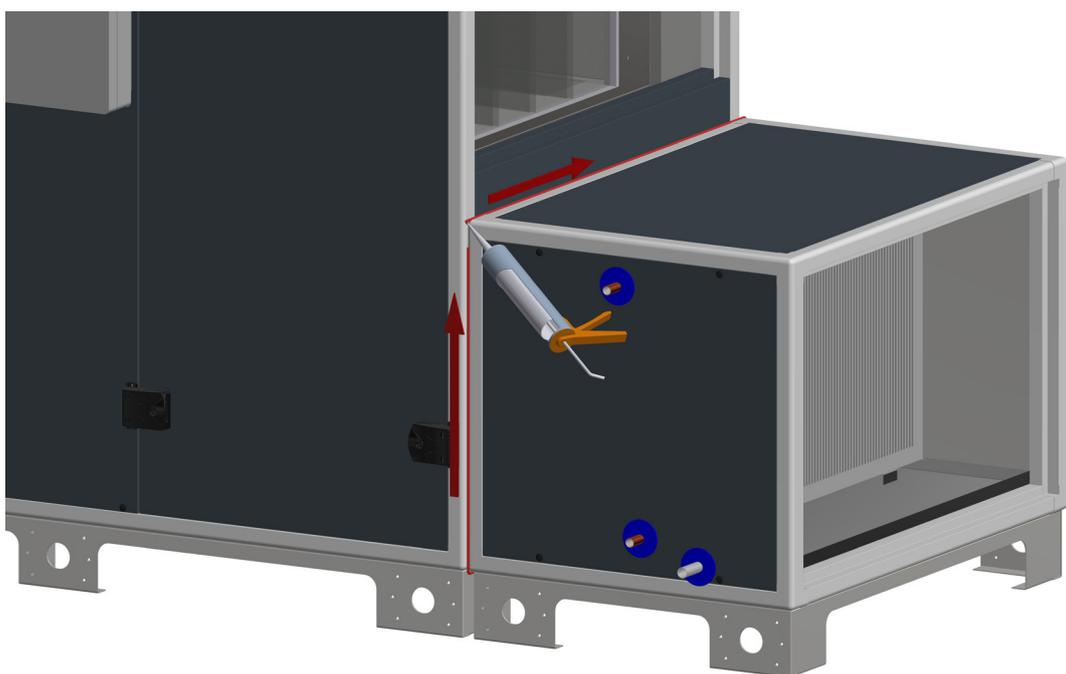
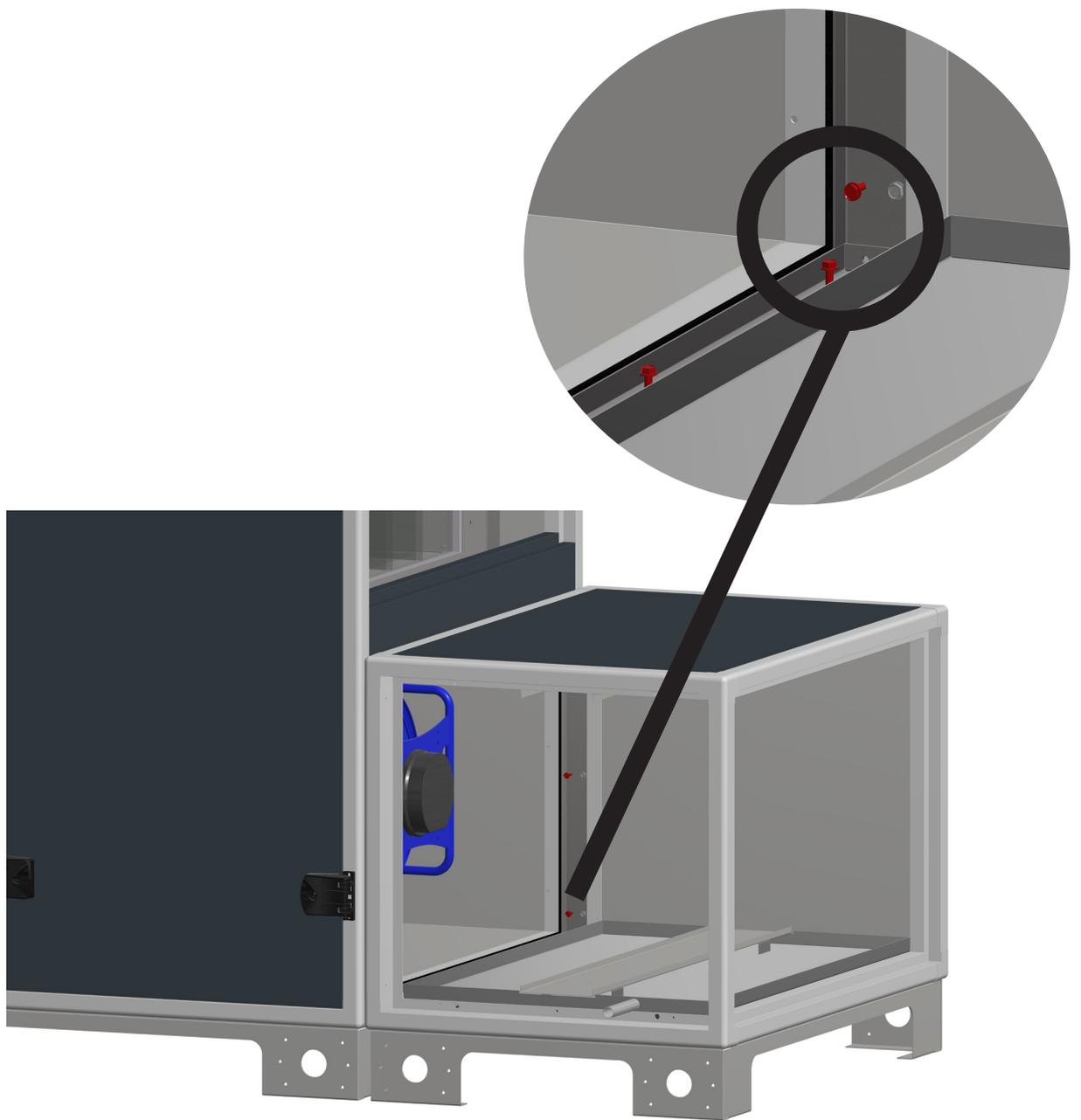
### MORSETTI SCORREVOLI (SC)



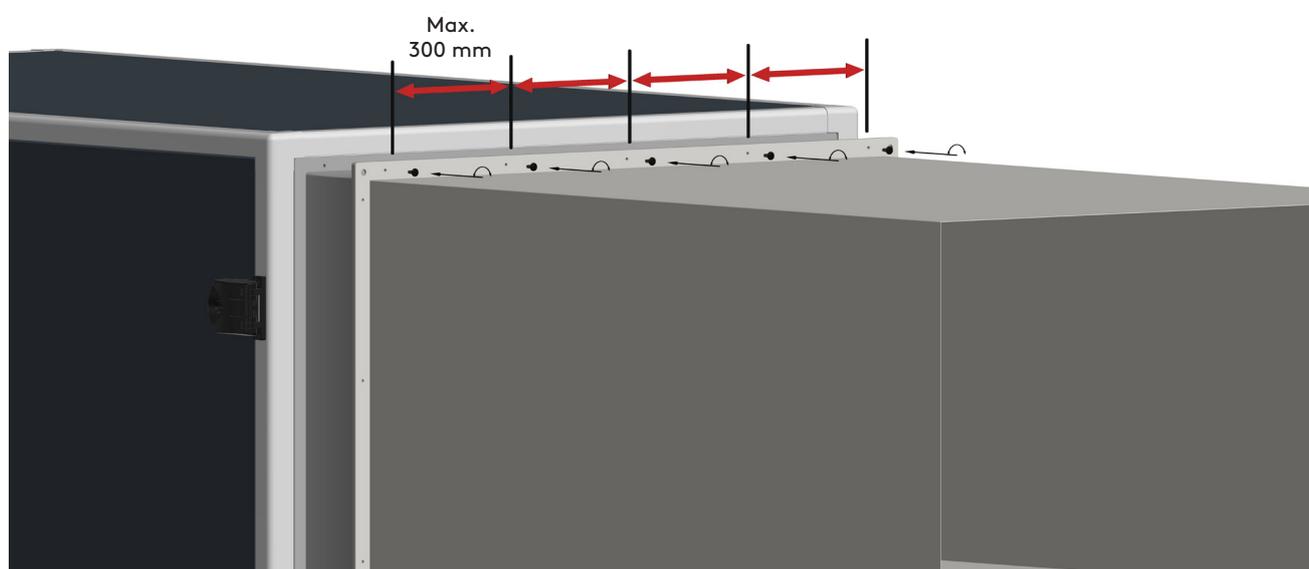
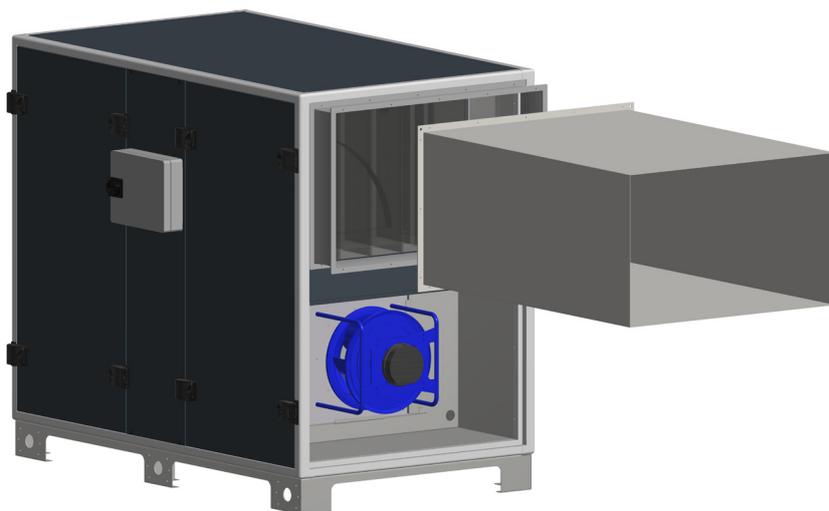
Barra scorrevole e viti non sono incluse

## INVOLUCRO ISOLATO ESTERNO (ECA)

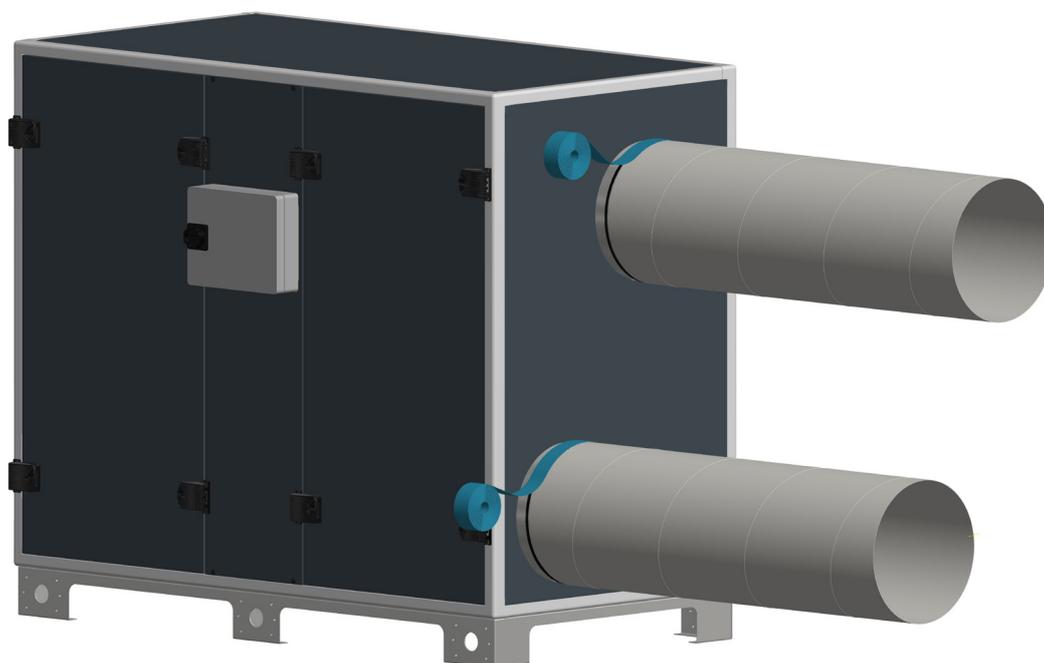




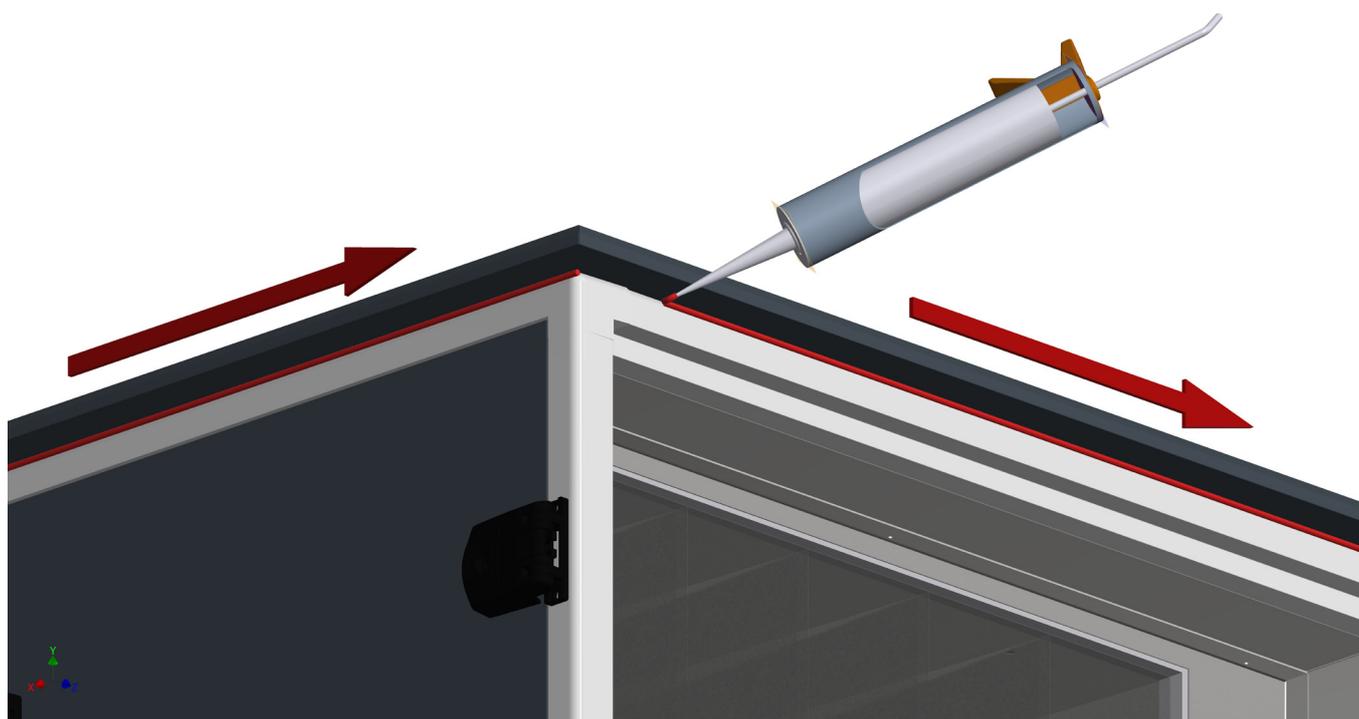
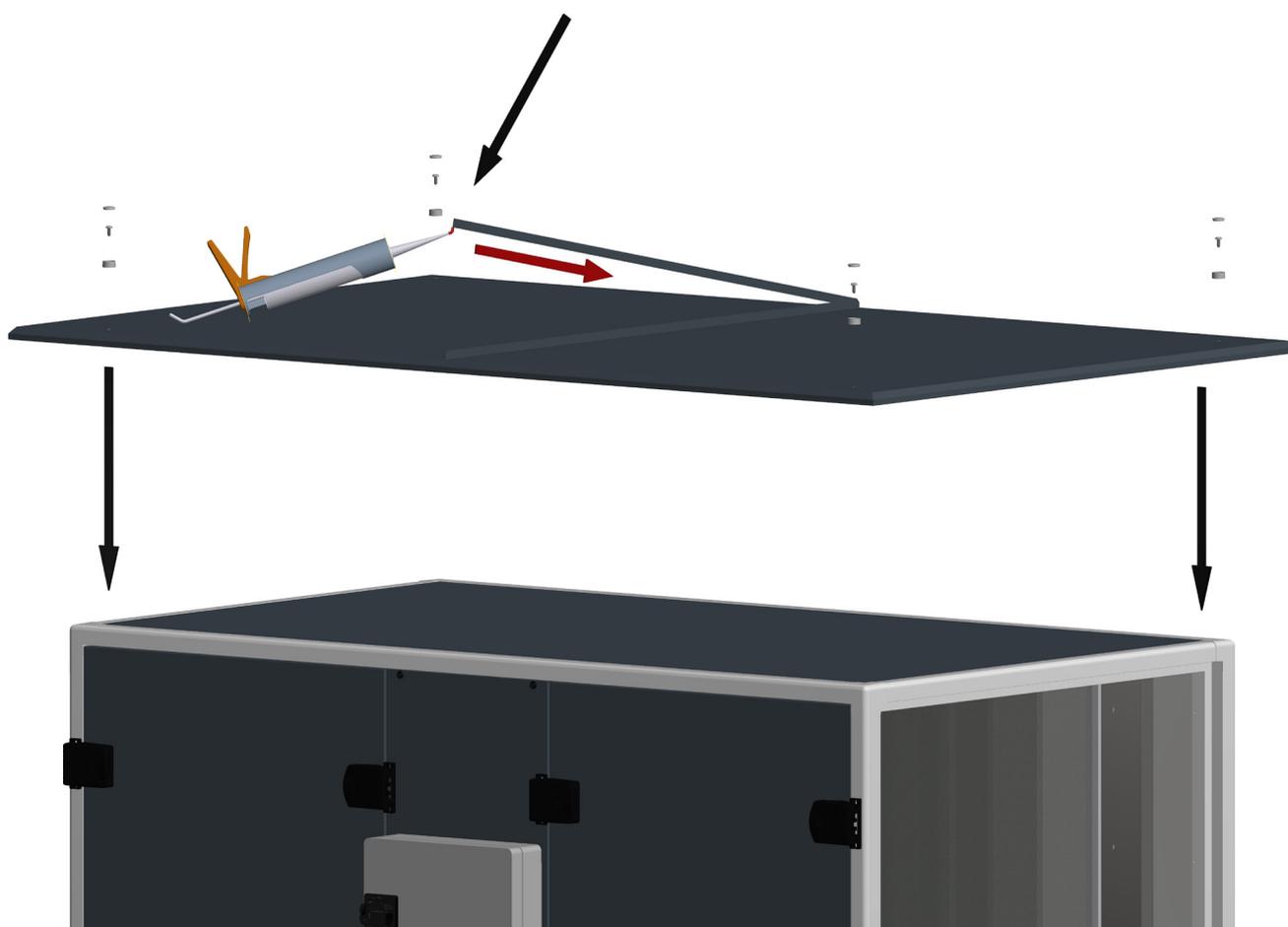
### COLLEGAMENTI FLESSIBILI (MS)



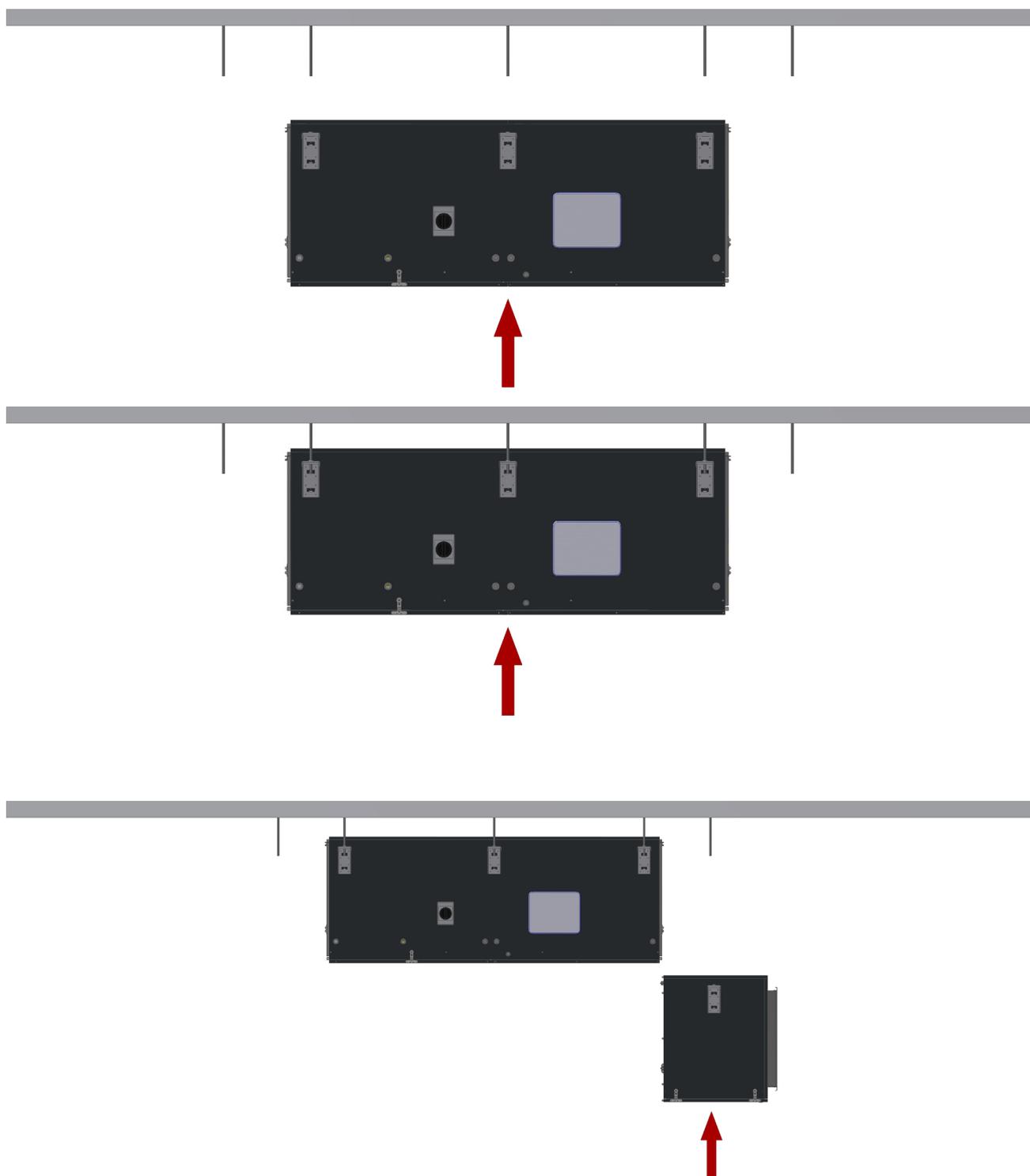
### COLLEGAMENTI CIRCOLARI

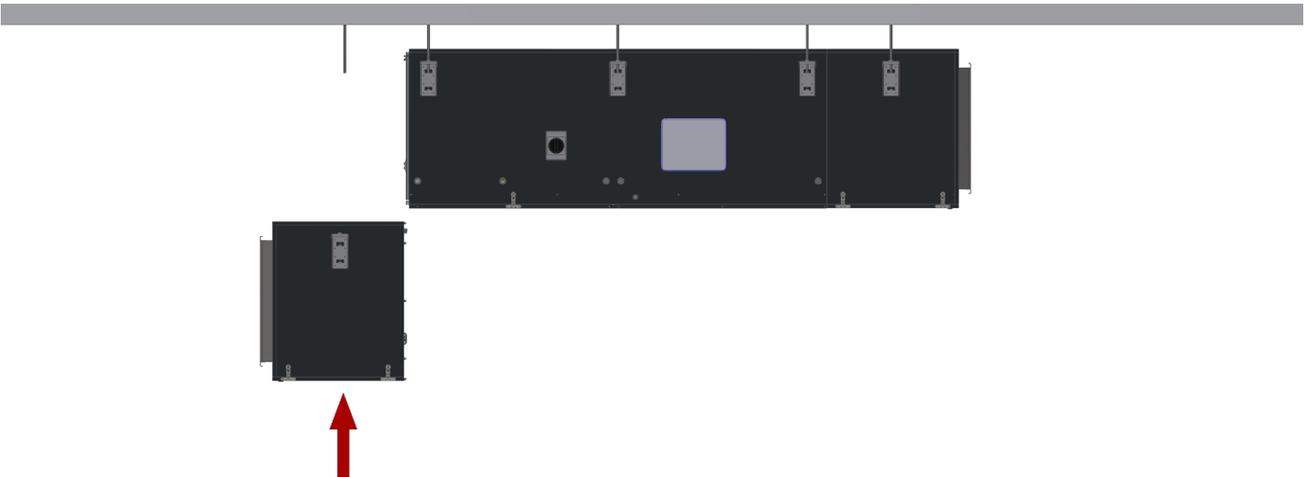
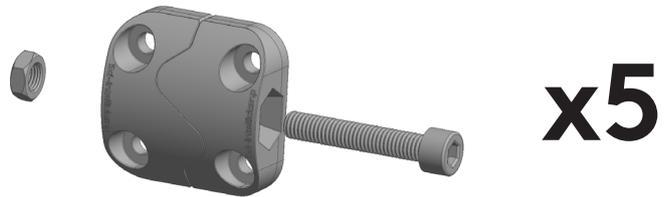
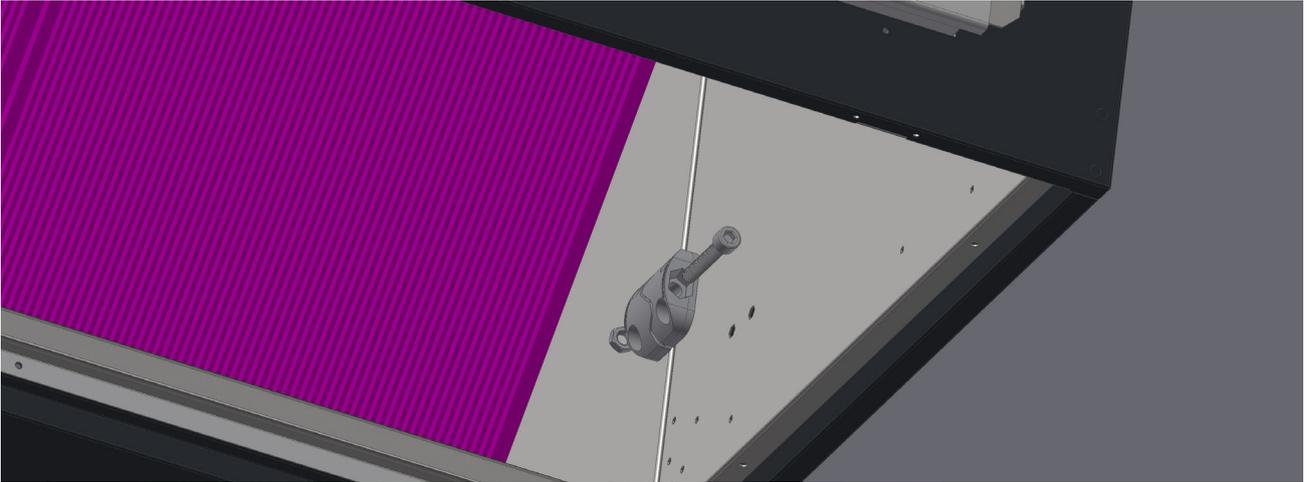
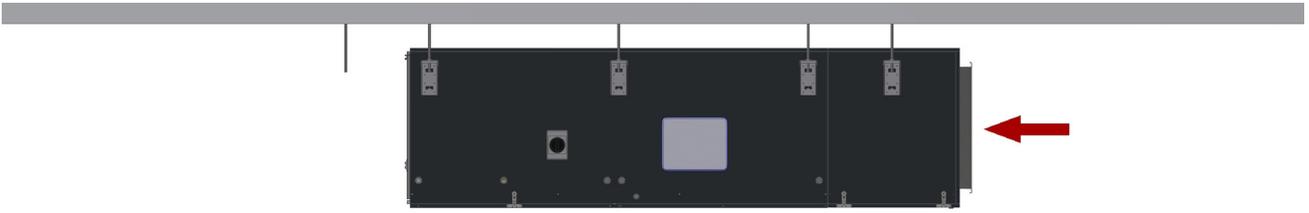


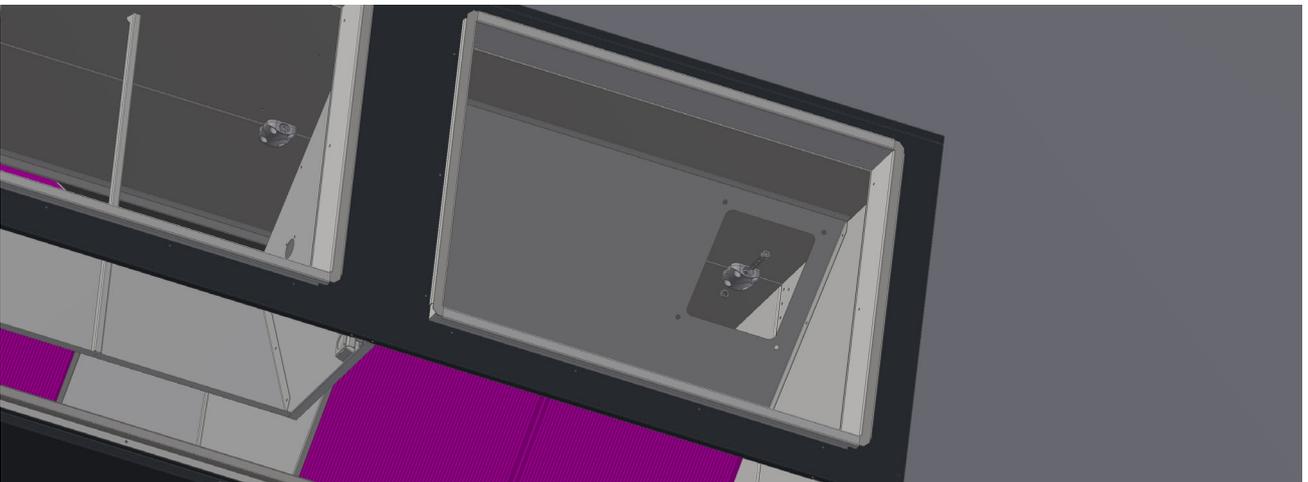
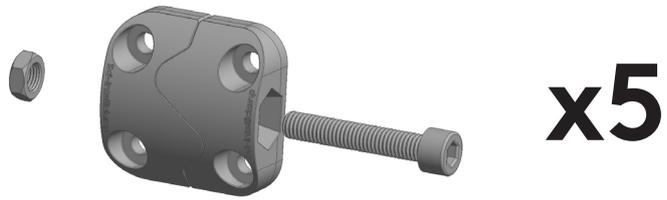
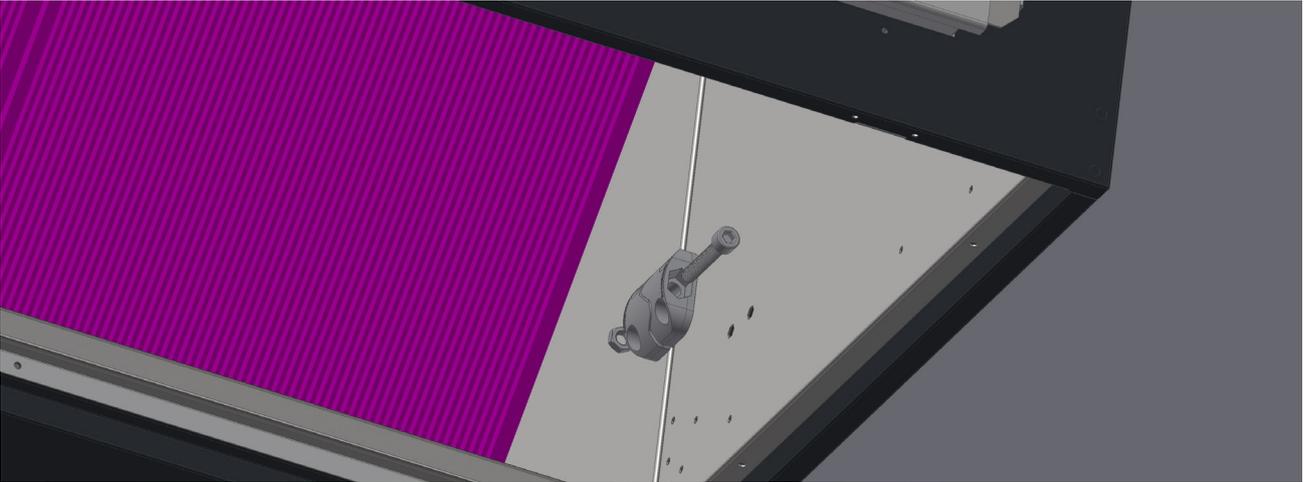
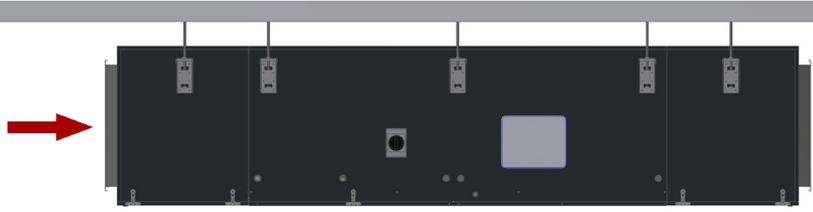
INSTALLAZIONE DELLA COPERTURA PER IL MONTAGGIO ALL'ESTERNO (OUT)

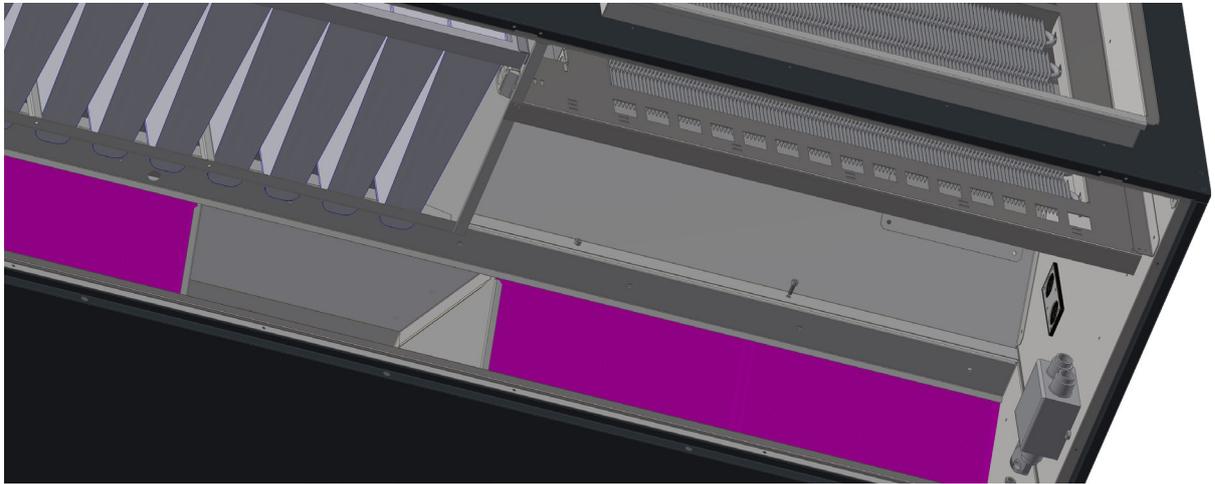
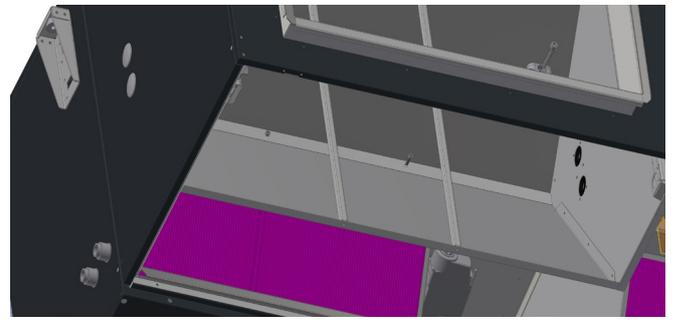
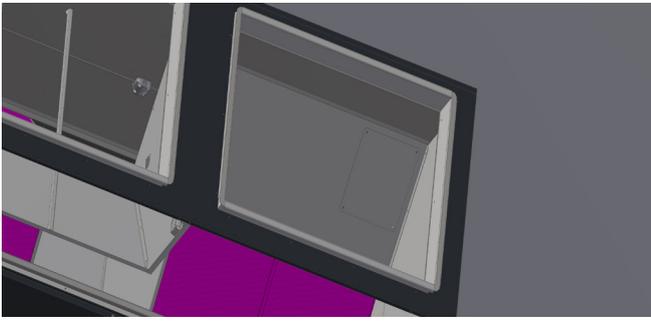


## INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL LP

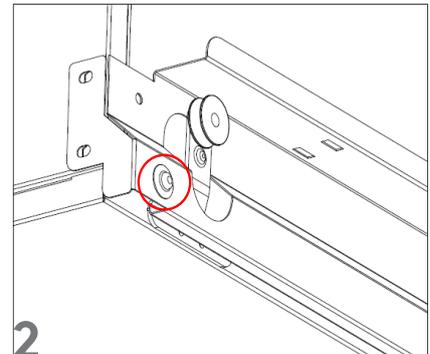
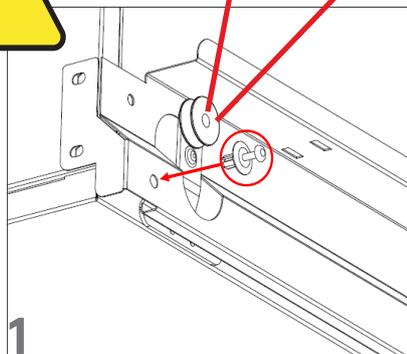
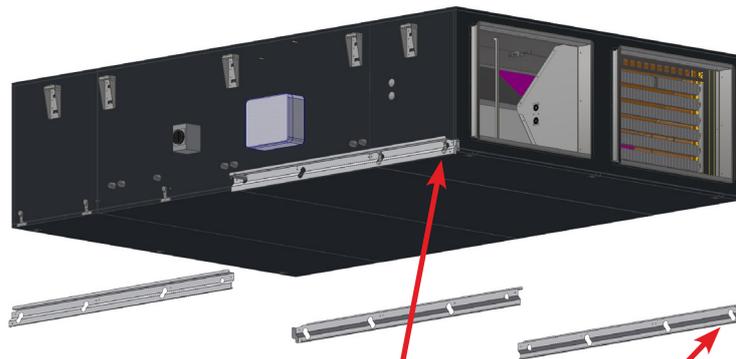




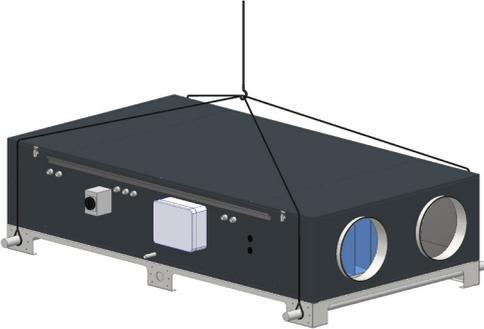




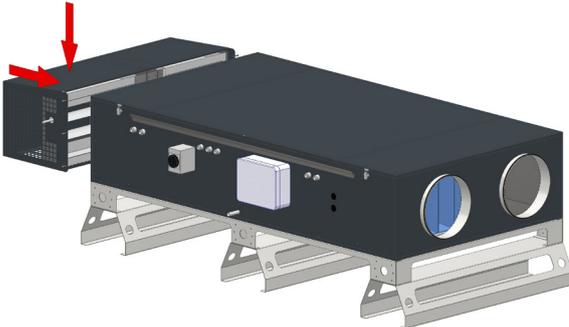
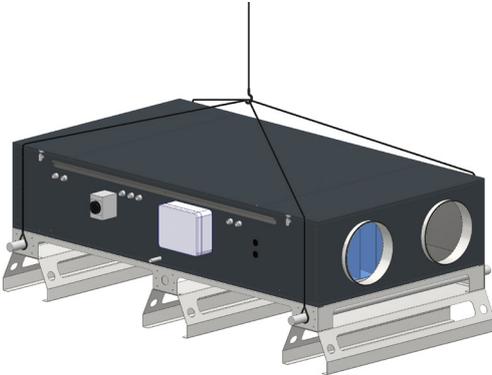
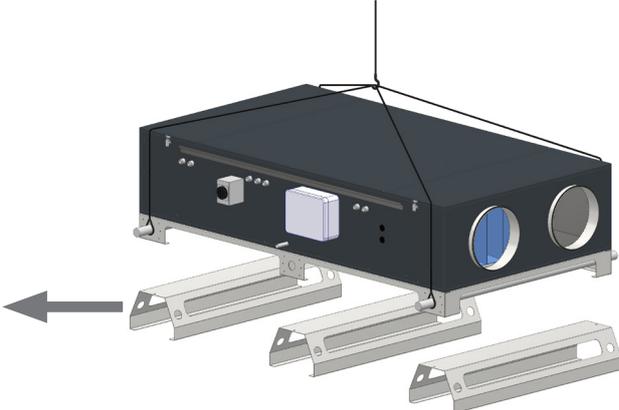
GLOBAL LP16/18

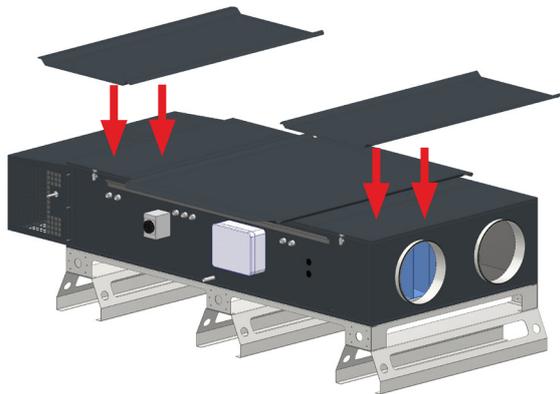
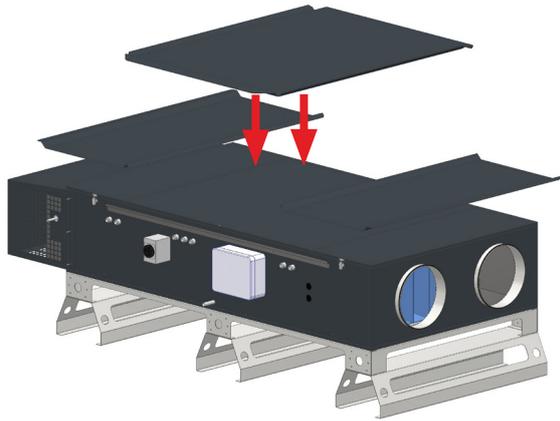
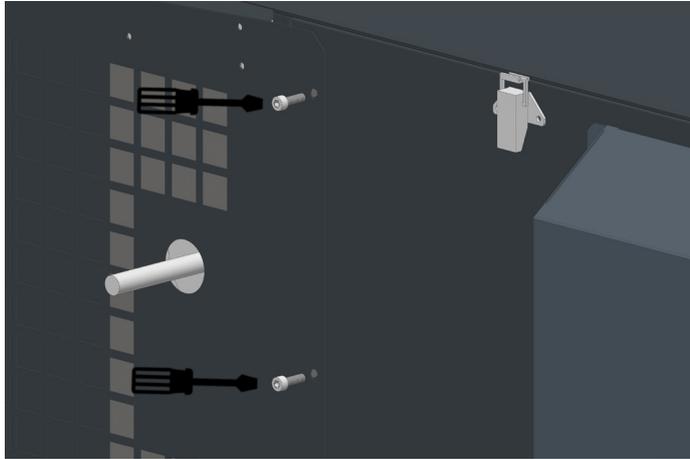


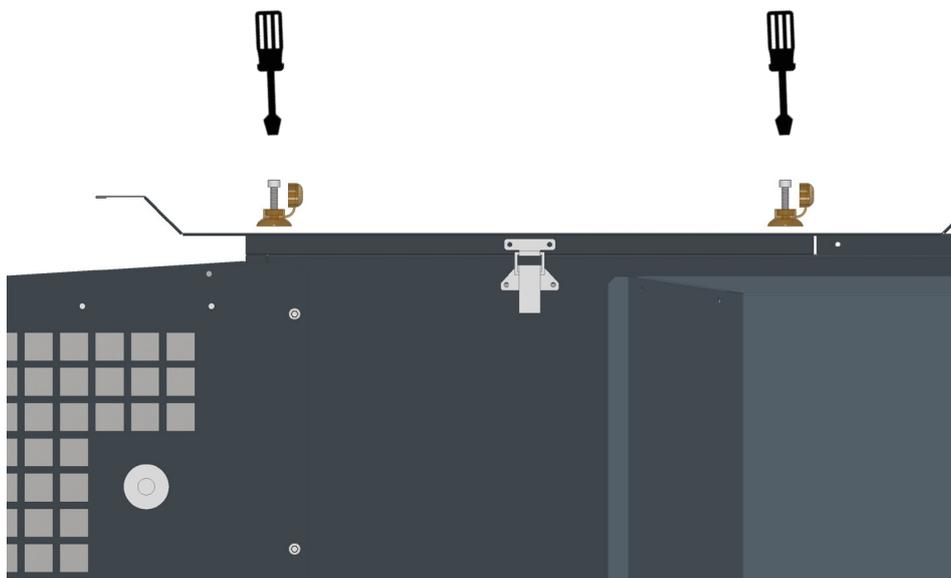
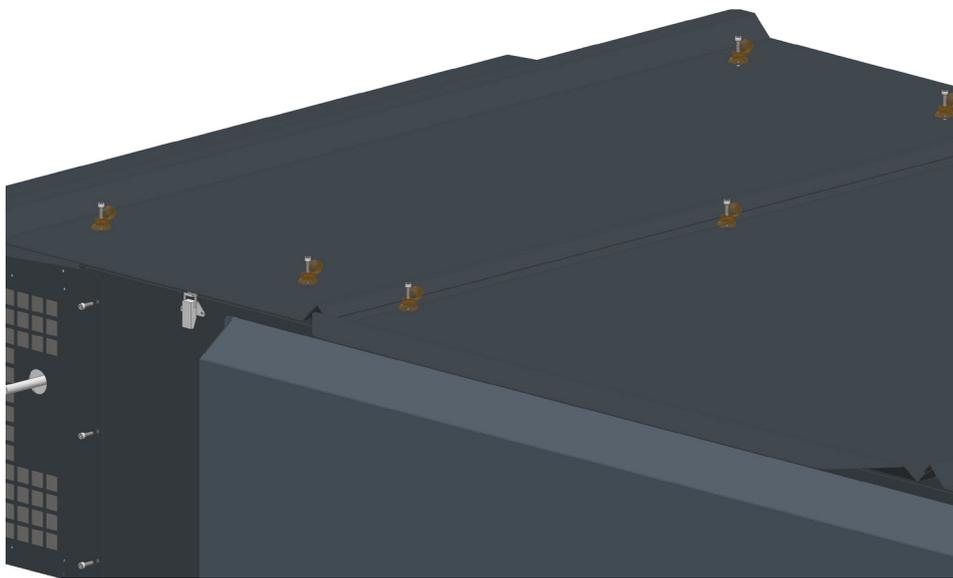
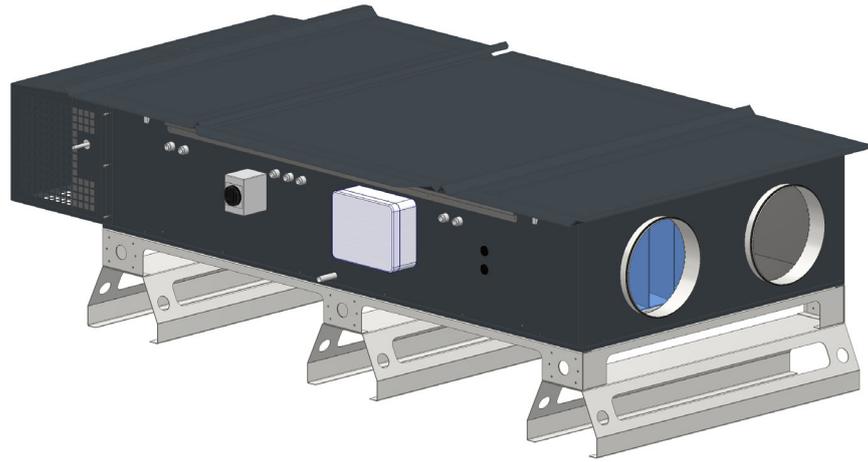
INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL LP OUT

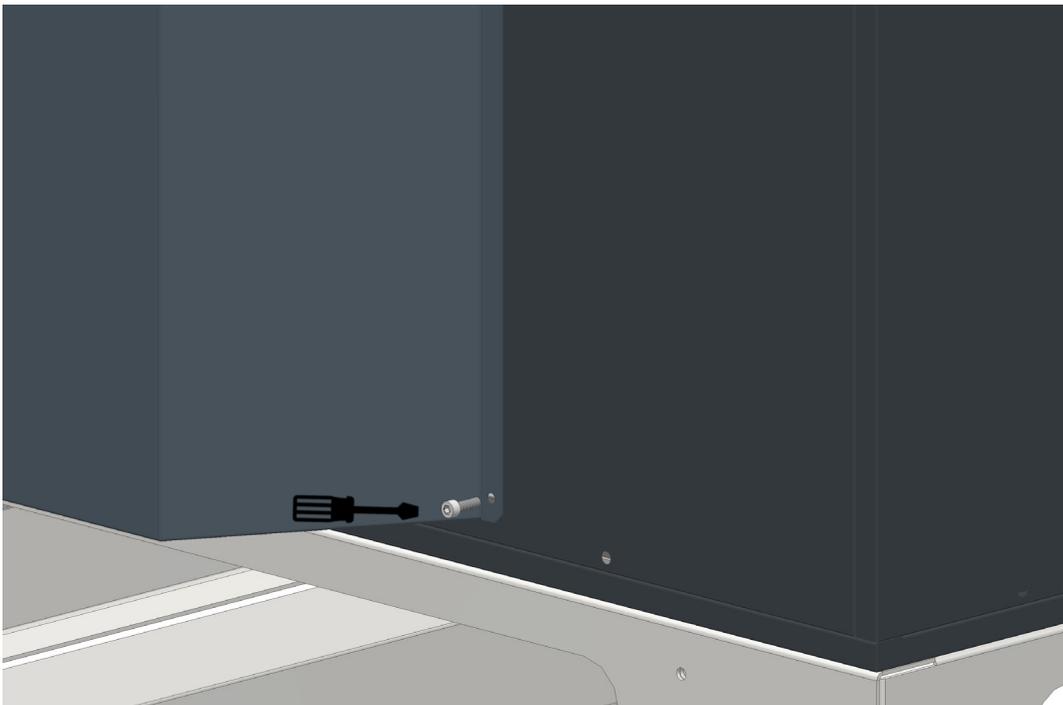
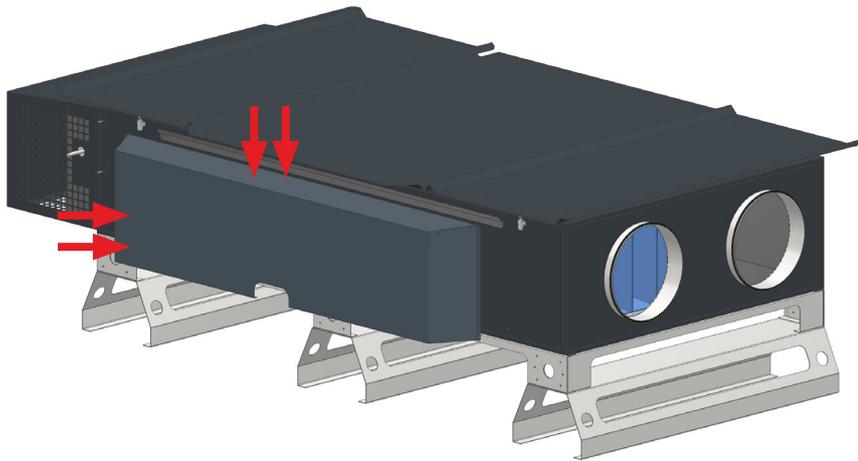


PIEDI AGGIUNTIVI IN OPZIONE







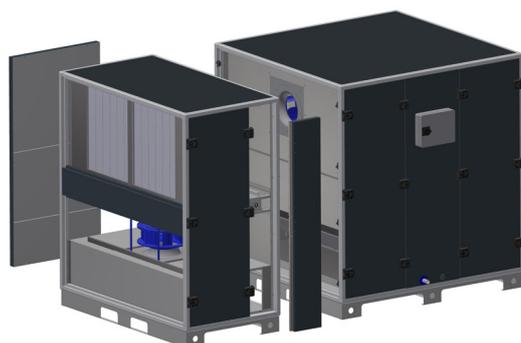


## INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL PX

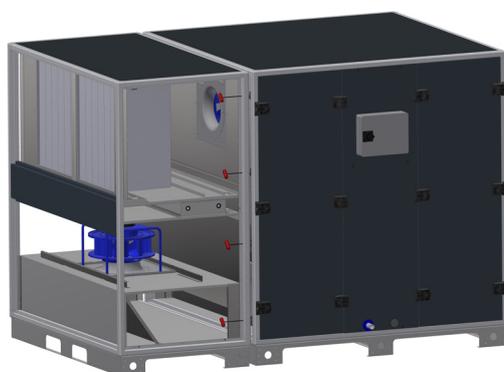
Procedura di montaggio delle unità multi-blocco Global PX 20-24-26



1. Smontare gli sportelli fissi anteriori e posteriori del blocco secondario.



2. Affiancare i due blocchi.



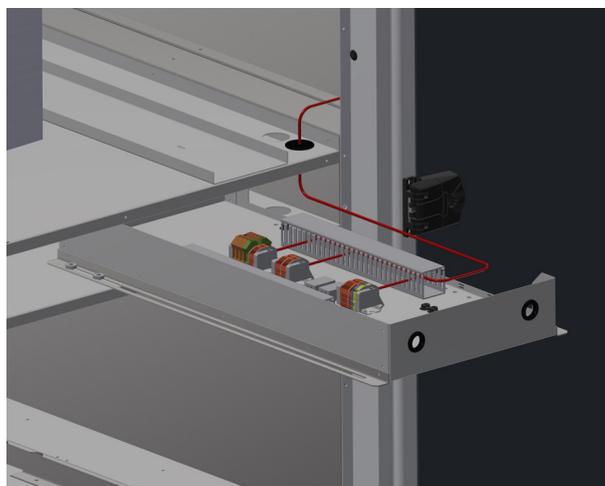
3. Serrare le viti dei cardini con una chiave esagonale (quattro anteriori, quattro posteriori). È possibile introdurre l'utensile mediante un foro nel profilo.



4. Coprire i fori del profilo applicando piccoli tappi neri per sigillare.



5. Connettere elettricamente i fili volanti del blocco principale ai terminali presenti sull'alloggiamento sco revole.



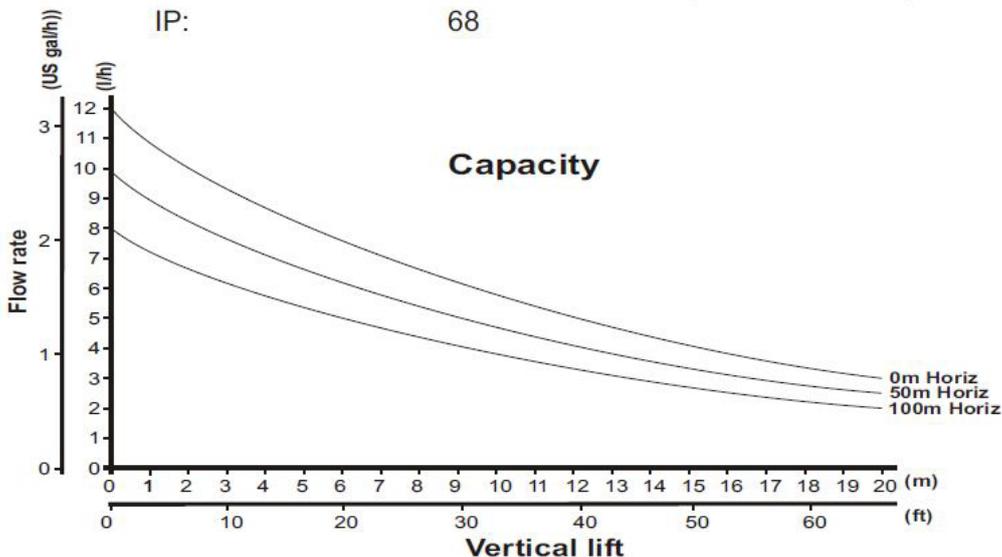
6. L'unità è montata.



## 5.2 INSTALLAZIONE IDRAULICA

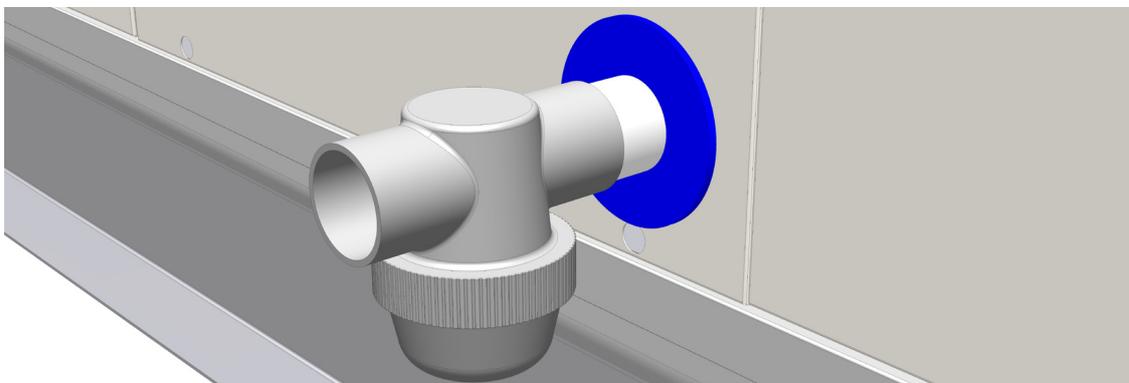
### POMPA CONDENSA PER GLOBAL LP/OUT

<b>Specifications</b>	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft) Suction 1 m max. (3.28 ft)
	Ambient temp:	0 - 40°C
	Water temp:	25°C max.
	Material:	Flame retardant ABS UL94 5VA
	Discharge tube:	6 mm (1/4") ID
	Dimensions:	160 x 43 x 34 mm (6.3" x 1.7" x 1.3")
IP:	68	

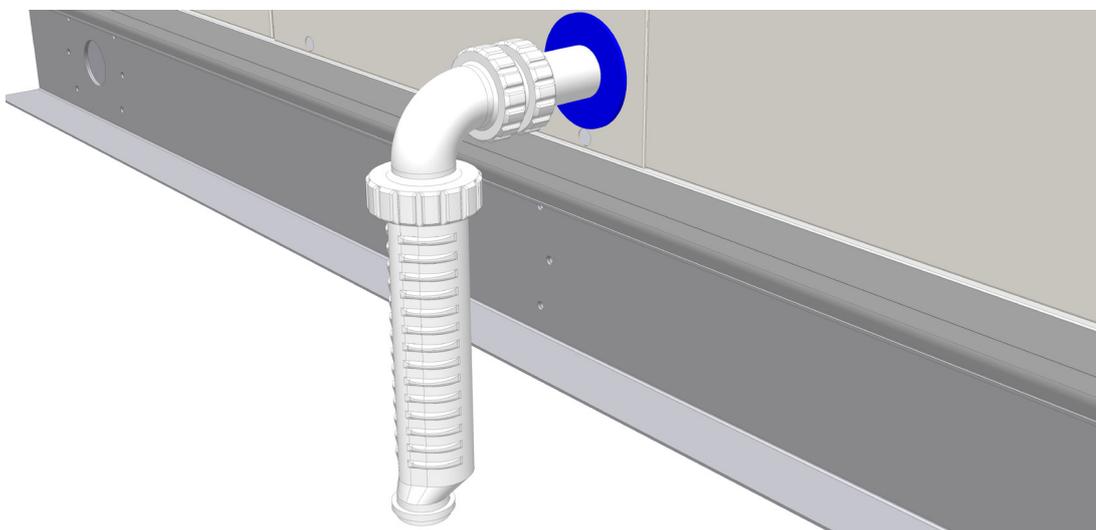


COLLEGAMENTO DELLA BACINELLA DI SPURGO PER GLOBAL PX (FW)

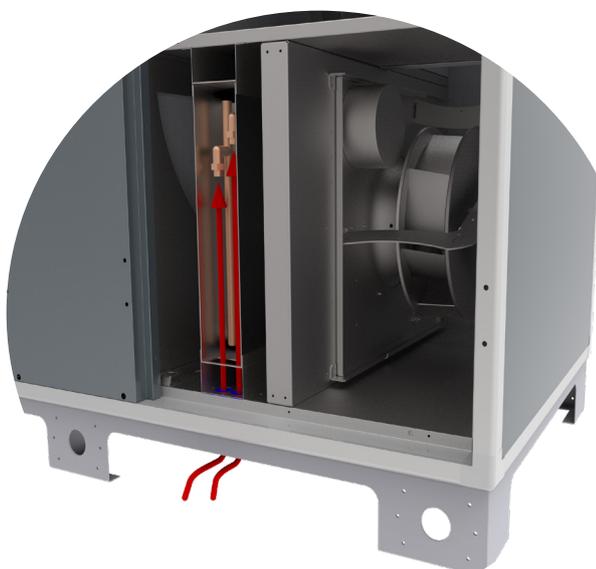
SIFONE PER L'INSTALLAZIONE INTERNA



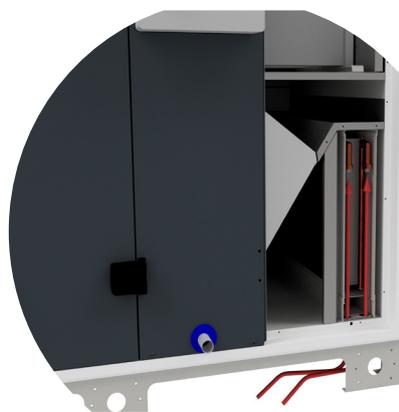
SIFONE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO



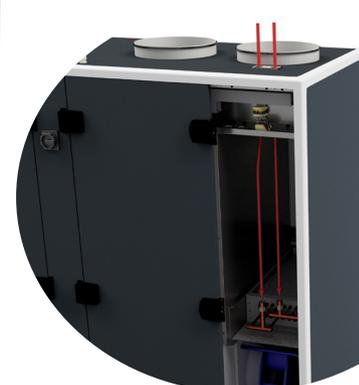
BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO INTERNO  
GLOBAL RX (TOP)



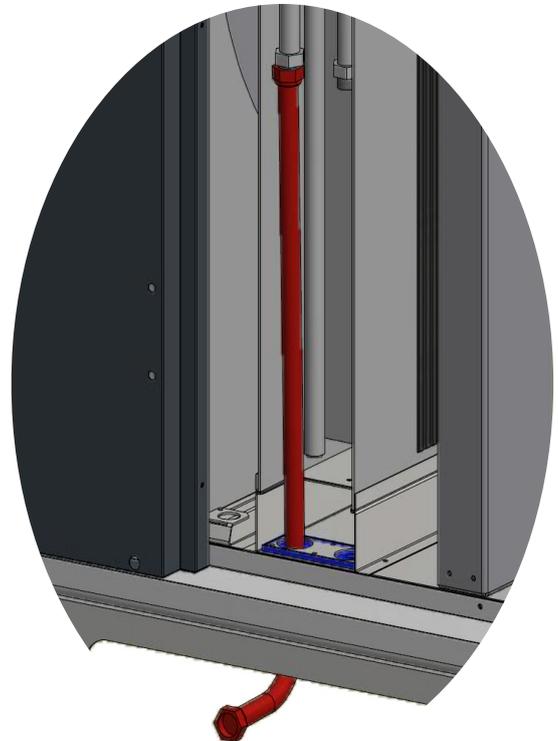
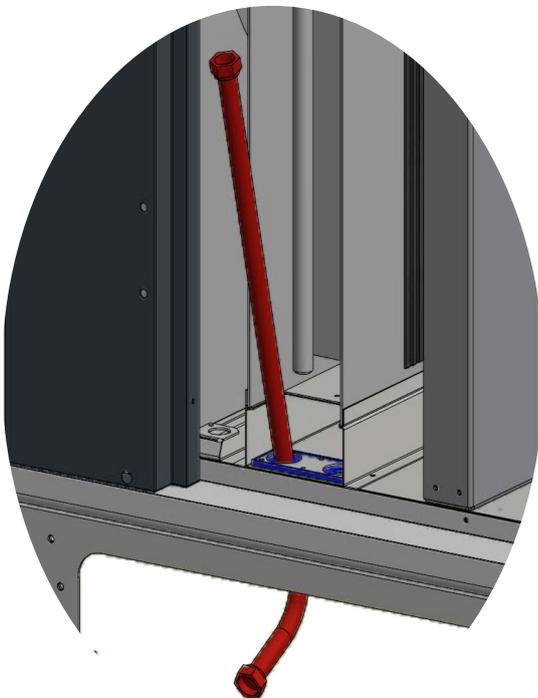
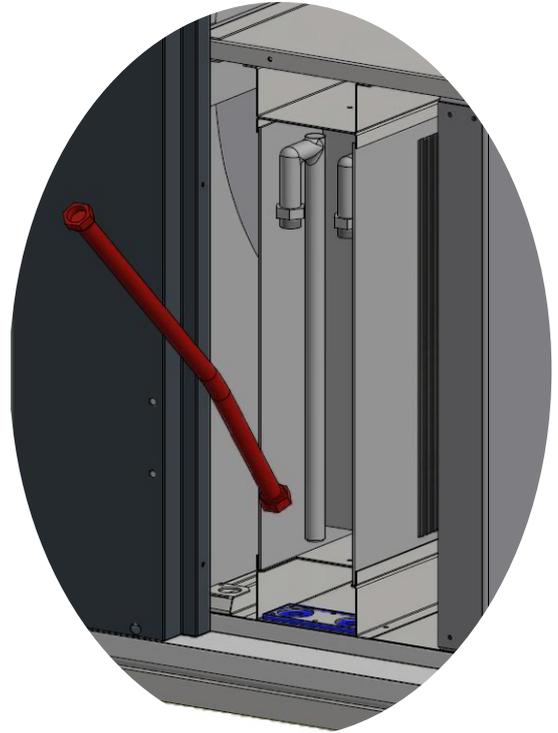
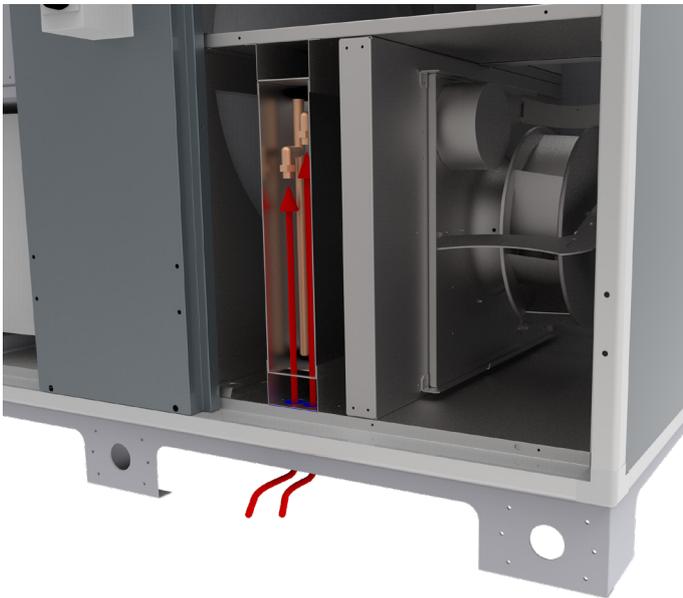
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

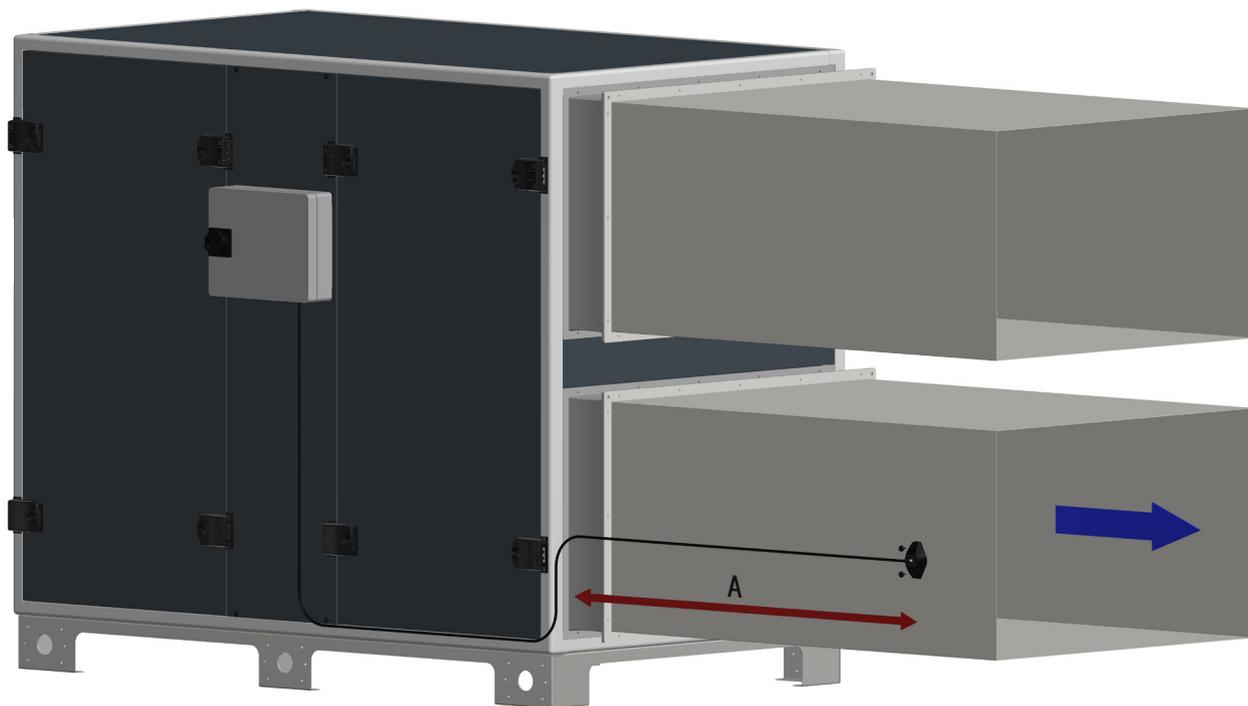


BATTERIA AD ACQUA PER POSTRISCALDAMENTO INTERNO GLOBAL RX (TOP)

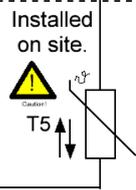
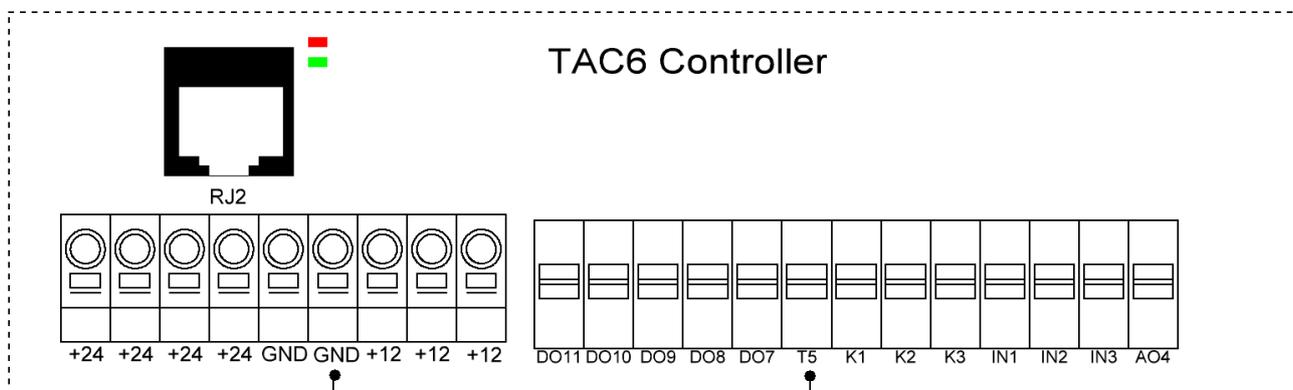


### 5.3 COLLEGAMENTI ELETTRICI

SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA T5 (CID883006)

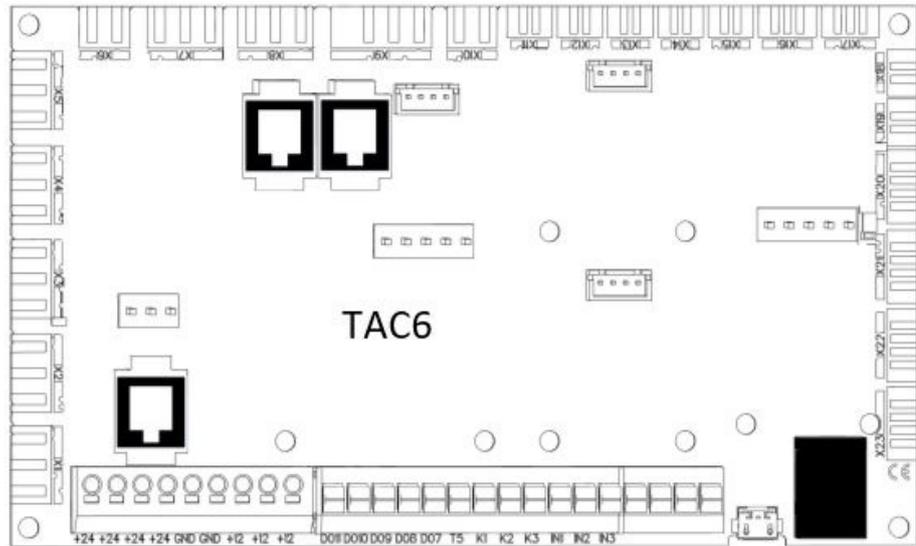


A = minimo 1,5 m



**T5: Supply Air temp. sensor**  
ca. 1,5m after last coil

## TOUCH SCREEN HMI (TACtouch) CID372142

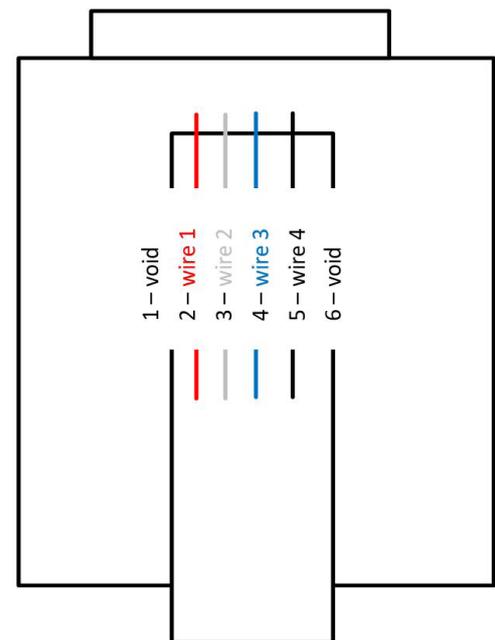


### Cablaggio del cavo di prolunga

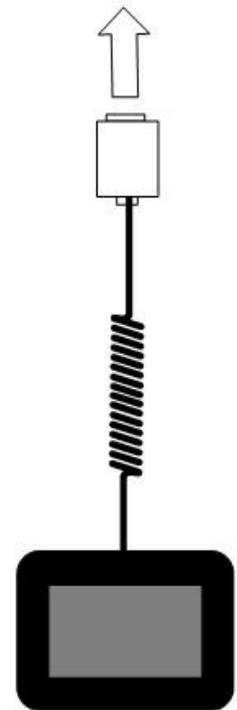
Nelle installazioni in cui è necessario un cavo di prolunga, quest'ultimo deve essere conforme allo standard RS-485 con conduttori a doppino intrecciato. Il cavo deve essere schermato.

Area del conduttore min 0,2 mm<sup>2</sup>. La lunghezza totale non deve superare i 100 metri.

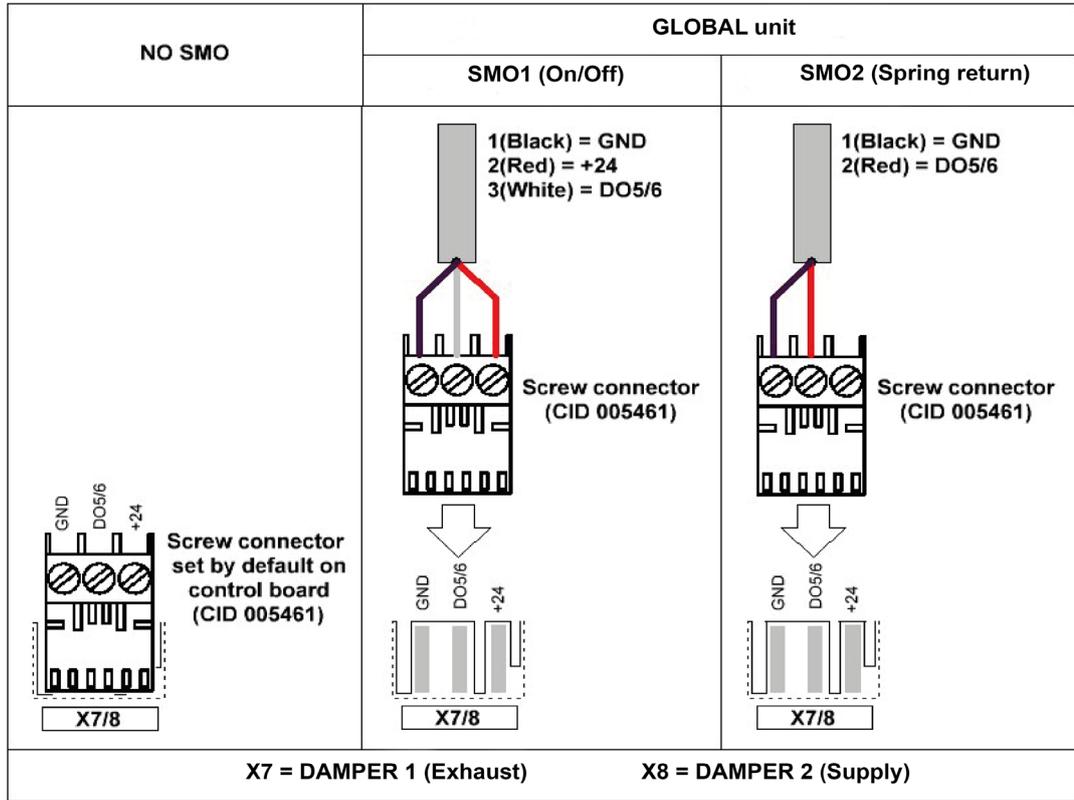
2 coppie collegate a connettori RJ12 alle estremità del cavo, cablate diritte. Pinout per ogni connettore come nella figura sotto (i colori sono indicativi per i fili del cavo di prolunga):



TACtouch TAC6



**Collegamenti elettrici: Si consiglia di lasciare cavo extra di lunghezza sufficiente per facilitare gli interventi di manutenzione sull'unità.**



## ALIMENTAZIONE ELETTRICA

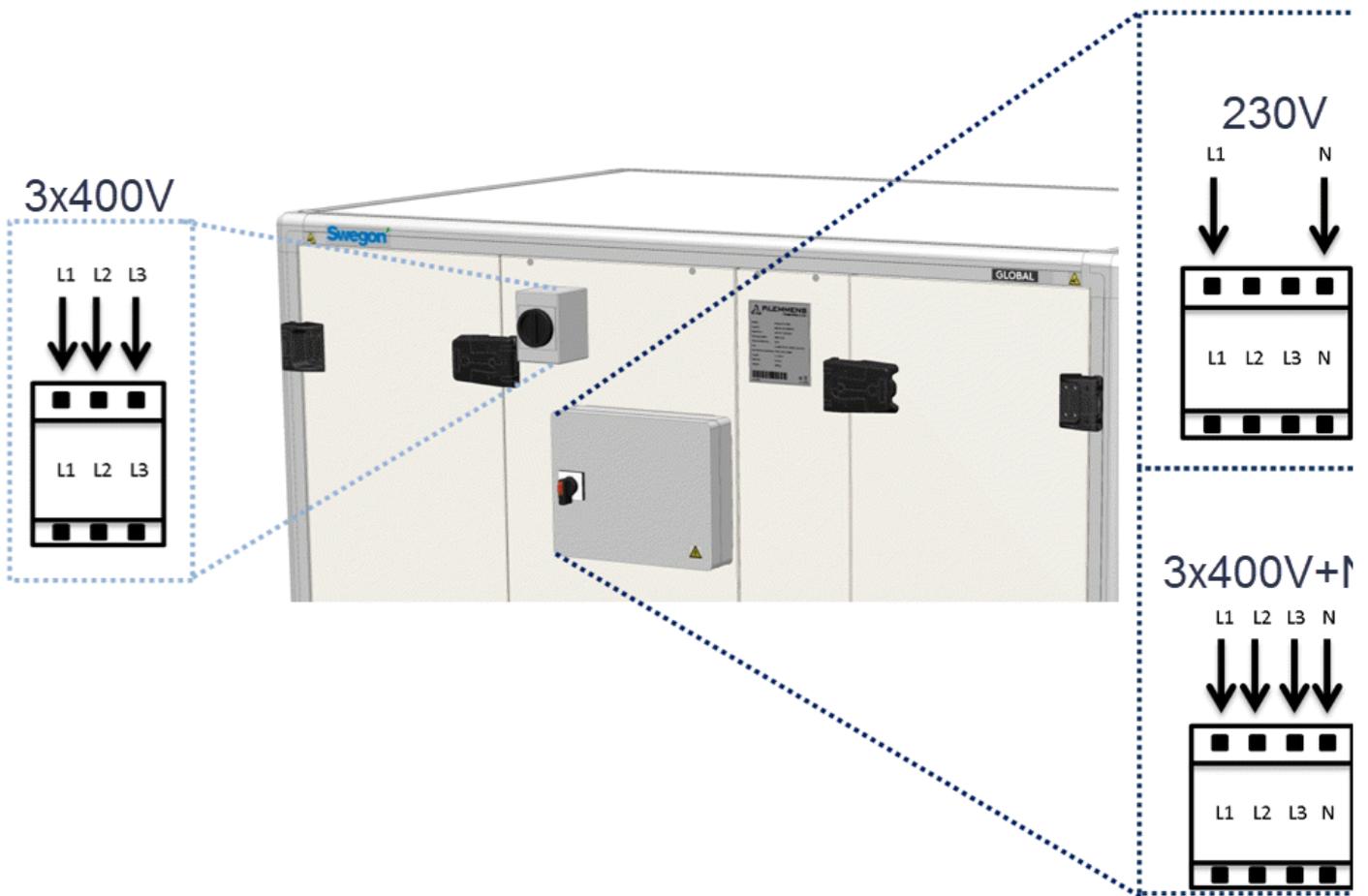
	TAGLIA	UTA SENZA ACCESSORI		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 400 V		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 230 V	
				Informazioni valide solo per un riscaldatore			
GLOBAL RX	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	18	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	20	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/	
GLOBAL RX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
GLOBAL LP	02	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	04	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	/	/
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	16	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/	
GLOBAL LP OUT	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/

Fare riferimento al nostro software di selezione per informazioni più dettagliate su qualsiasi disposizione o configurazione specifica.

Tutti i componenti interni (ventilatori, comandi, sensori, attuatori...) alla scheda di controllo sono pre-cablati in fabbrica. L'alimentazione deve essere collegata all'interruttore di isolamento di sicurezza da un elettricista qualificato. La messa a terra è obbligatoria secondo EN61557. I fusibili sono di tipo D.

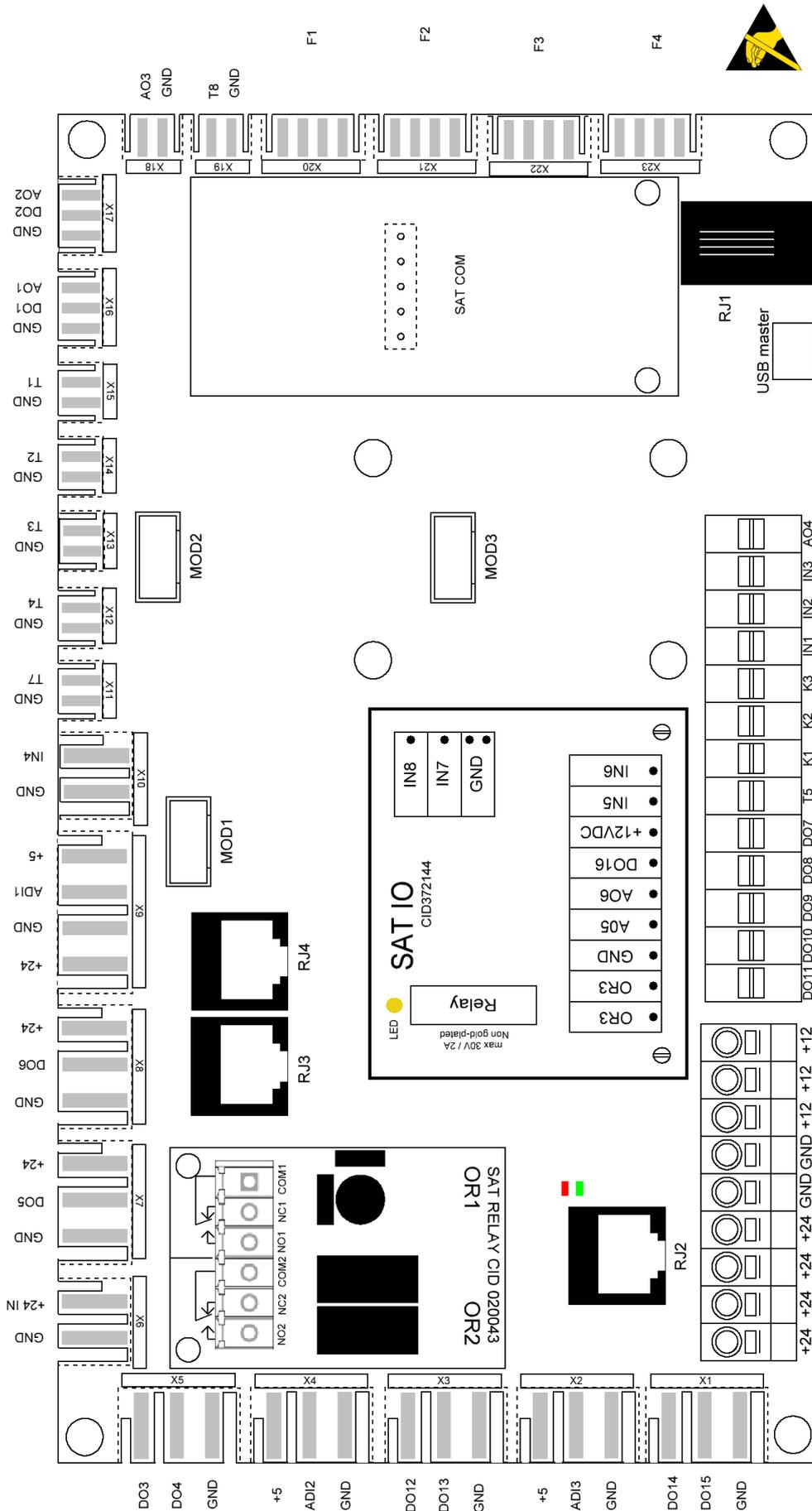


	TAGLIA	UTA SENZA ACCESSORI		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 400 V		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 230 V	
				Informazioni valide solo per un riscaldatore			
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	10,8 A	3 X 230 V	18,8 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	20	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
GLOBAL PX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A



## 5.4 SCHEDA DI CONTROLLO TAC

TAC DG - CID026006



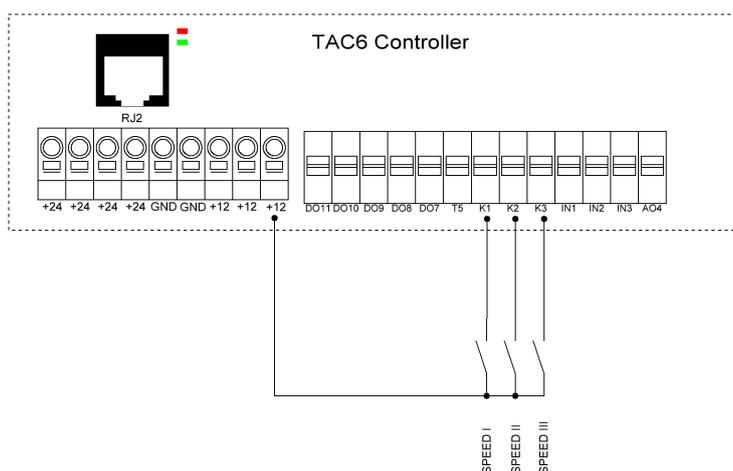
<b>AO1</b> = uscita 0-10 V per postriscaldatore idraulico esterno (opzionale)	<b>T1</b> = sensore T° esterno (pre-cablato)
<b>DO1</b> = KWout = uscita PWM per regolazione di potenza KWout (opzionale - pre-cablato)	<b>T2</b> = sensore T° interno (pre-cablato)
<b>DO2</b> = KWin- PX: uscita PWM per regolazione di potenza KWin (opzionale - pre-cablato) VELOCITÀ RX PWM - RX (pre-cablato)	<b>T3</b> = sensore T° esterno (pre-cablato)
<b>AO2</b> = VELOCITÀ RX 0-10V - RX (opzionale)	<b>T5</b> = sensore T° mandata per batteria IBA/KWout (opzionale)
<b>AO3</b> = uscita 0-10 V per il controllo della capacità di raffreddamento	<b>T7</b> = IBA/EBA sensore T° protezione antigelo (opzionale - pre-cablato per IBA)
<b>AO4</b> = uscita 0-10 V per postriscaldatore idraulico interno (opzionale - pre-cablato)	<b>T8</b> = Sensore di protezione antigelo della batteria di raffreddamento
<b>DO3</b> = BYPASS APERTO - PX (con attuatore rotativo) (pre-cablato)	<b>IN1</b> = ALLARME INCENDIO
<b>DO4</b> = BYPASS CHIUSO - PX (con attuatore rotativo) (pre-cablato)	<b>IN2</b> = BOOST
<b>DO5</b> = SERRANDA 1 (con o senza ritorno a molla; I <sub>max</sub> =0,5A DC) (opzionale - pre-cablato)	<b>IN3</b> = FORZATURA ATTIVAZIONE BYPASS
<b>DO6</b> = SERRANDA 2 (con o senza ritorno a molla; I <sub>max</sub> =0,5A DC) (opzionale - pre-cablato)	<b>IN4</b> = contatto bacinella di spurgo piena (solo per Unità LP/OUT - pre-cablato)
<b>DO7</b> = POTENZA TERMICA (collettore aperto; V <sub>max</sub> =24 V CC; I <sub>max</sub> =0,1 A)	<b>K1</b> : MODO portata d'aria = m <sup>3</sup> /h K1
<b>DO8</b> = POTENZA FRIGORIFERA (collettore aperto; V <sub>max</sub> =24 V CC; I <sub>max</sub> =0,1 A)	Fabbisogno/controllo pressione = START/STOP
	Controllo coppia = % coppia K1
<b>DO10</b> = USCITA AL dPA (collettore aperto; V <sub>max</sub> =24 V CC; I <sub>max</sub> =0,1 A)	<b>K2</b> : Controllo della portata d'aria = m <sup>3</sup> /h K2
<b>DO11</b> = USCITA VENTILATORE ON (collettore aperto; V <sub>max</sub> =24 V CC; I <sub>max</sub> =0,1 A)	Fabbisogno/controllo pressione = 0-10V INGRESSO
<b>ADI1</b> = POS. BYPASS - PX   VELOCITÀ RX FEEDBACK - RX (pre-cablato)	Controllo coppia = % coppia K2
<b>ADI2</b> = FILTRO MANDATA dPa	<b>K3</b> : Controllo della portata d'aria = m <sup>3</sup> /h K3
<b>ADI3</b> = FILTRO RIPRESA dPa	Fabbisogno/controllo pressione = % ON K3 o 0-10 V INGRESSO
	Controllo coppia = % coppia K3
<b>F1</b> = VENTILATORE 1 (MANDATA)	<b>RJ1</b> = Connettore RJ12 per TACtouch (opzionale)
<b>F3</b> = VENTILATORE 3 (ESPULSIONE)	<b>RJ2</b> = Connettore RJ12 per modalità CP pressione Modbus (opzionale)
	<b>RJ3</b> = Connettore RJ12 per modalità CA pressione Modbus nel flusso di mandata (opzionale - pre-cablato)
<b>SAT COM</b> = SAT MODBUS o SAT KNX o SAT ETHERNET o SAT WIFI - (opzionale)	<b>RJ4</b> = Connettore RJ12 per modalità CA pressione Modbus nel flusso di espulsione e rilevamento sbrinamento (opzionale - pre-cablato)
<b>SAT RELÈ: utilizzato solo per GLOBAL LP/OUT, quindi pre-montato e pre-cablato</b>	
<b>SAT RELÈ OR1</b> - attuatore lineare per movimentazione di bypass lineare LP/OUT - avanti)	<b>LED VERDE ON</b> = ACCESO
<b>SAT RELÈ OR2</b> - attuatore lineare per movimentazione di bypass lineare LP/OUT - indietro	<b>LED ROSSO ON</b> = ALLARME
	<b>+24</b> = +24 V CC (min: +22 V CC; max: +26 V CC). 0,8 A max
	<b>+12</b> = +12 V CC (min: +11,49 V CC; max: +12,81 V CC). 0,3 A max

# 6.0 Avvio di prova

## Unità di trattamento aria GLOBAL

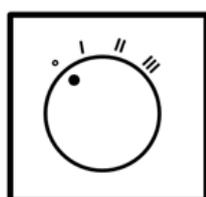
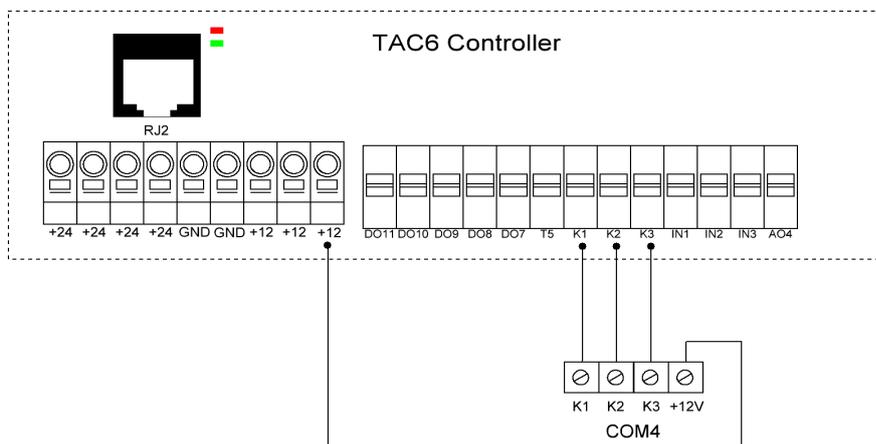
Avvio di prova rapido in loco con impostazioni di fabbrica (non ancora tarato). È progettato per effettuare un test funzionale iniziale. Successivamente, è necessario effettuare una configurazione completa. Gli accessori sono preconfigurati con le impostazioni standard come elencato nel Manuale di uso e manutenzione scaricabile sul nostro sito Web.

### 6.1 AVVIO DI PROVA SENZA INTERFACCIA UTENTE



- K1 & K2 & K3 open: Off
- K1 closed: Speed 1
- K2 closed: Speed 2
- K3 closed: Speed 3

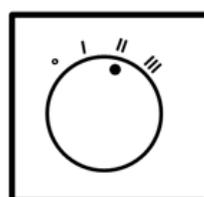
### 6.2 AVVIO DI PROVA CON INTERRUTTORE A POSIZIONI (COM4) CID010007



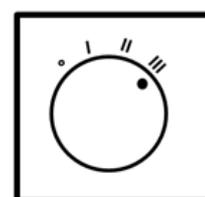
OFF



Speed 1



Speed 2



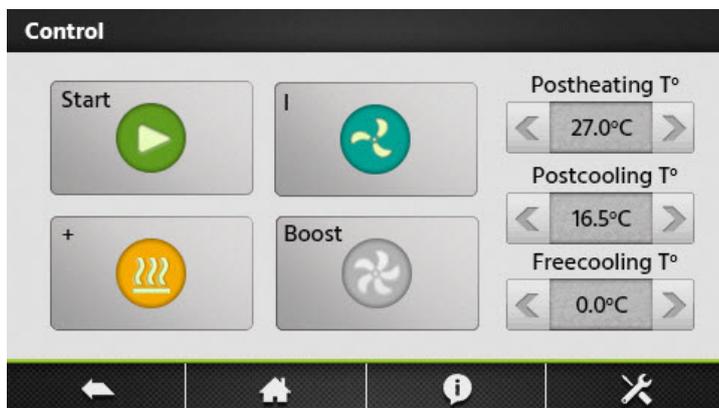
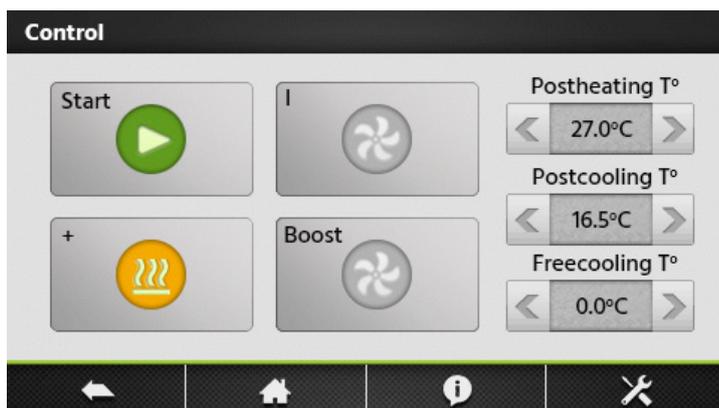
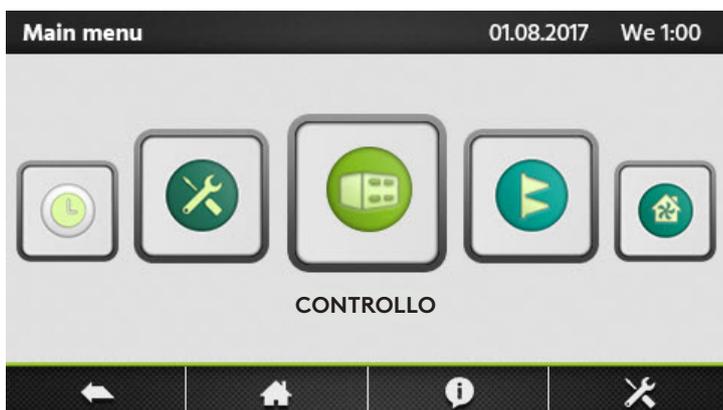
Speed 3

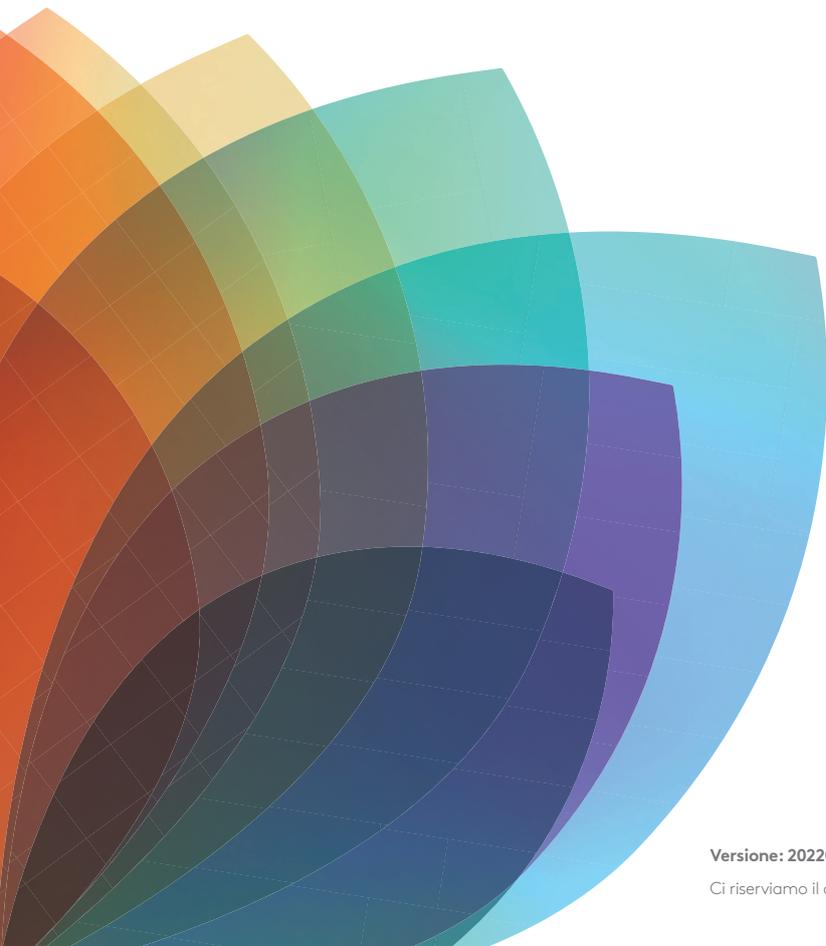
## 6.3 PROVA ACCENSIONE CON INTERFACCIA TACTOUCH CID372142

Alla prima accensione si attiverà automaticamente il menù di setup base per la messa in servizio, con anche il parametro avanzato per la selezione del master "contatti K1-K2-K3 master" che deve essere impostato su NO.

Dopo la messa in servizio, questo parametro è ancora disponibile nel menu Impostazioni/Impostazioni avanzate.

Menu principale: Controllo





050322

**Swegon** 

Versione: 20220222

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.