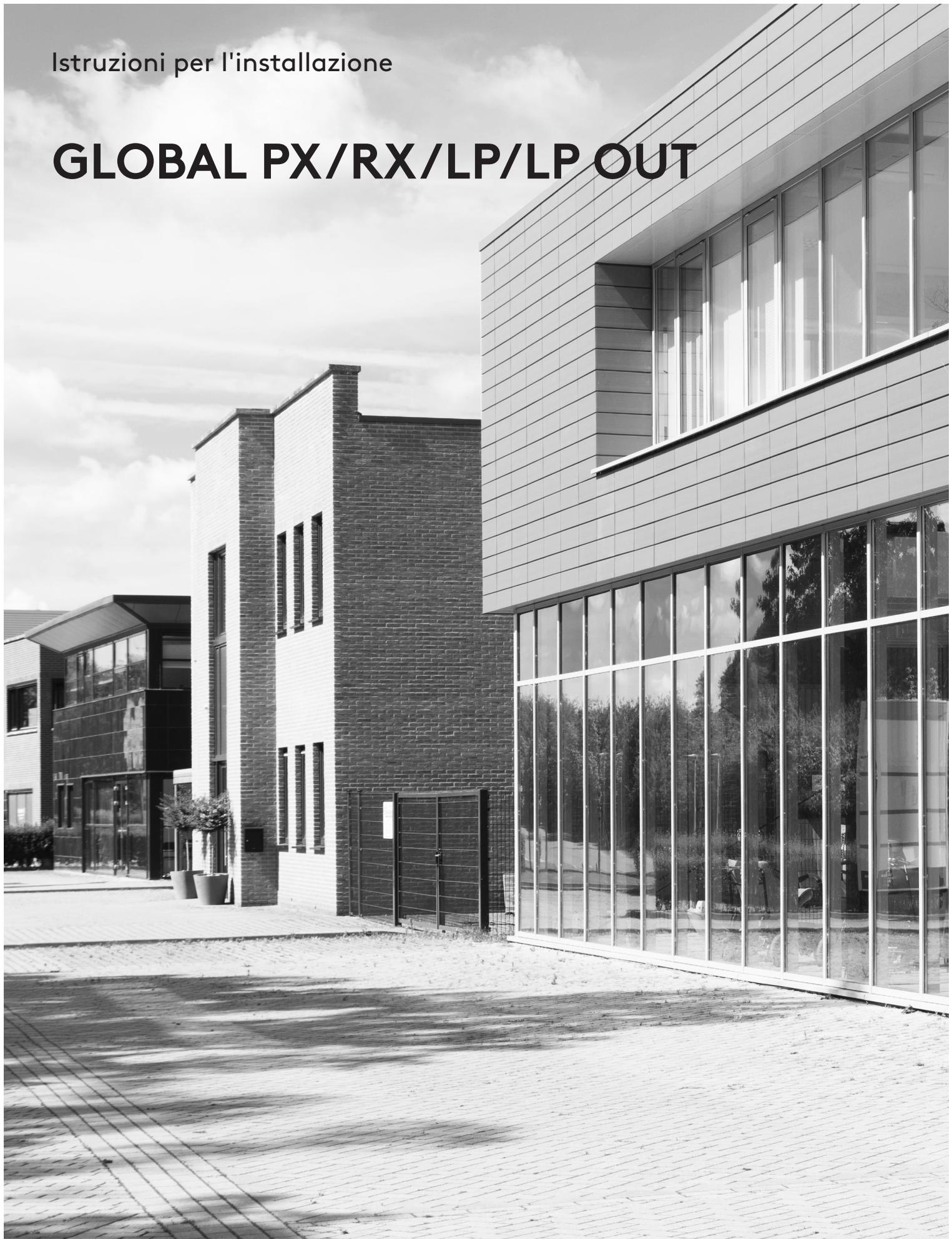


Istruzioni per l'installazione

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



Swegon 

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
GLOBAL PX^{FW} Controcorrente	800/1200/2000/ 3000/4000/6000	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Avanti (FW)
GLOBAL PX TOP^{FW} Controcorrente	800/1200/2000	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Destra	Avanti (FW)
GLOBAL PX	04/05/08/10/12/ 13/14/16/20/24/26	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
GLOBAL PX TOP	05/08/10/12/14/18	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
GLOBAL RX Rotativo	05/08/10/12/13/ 14/16/18/20/24/26	-	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
GLOBAL RX TOP Rotativo	05/08/10/12/ 13/14/16	-	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
GLOBAL LP^{FW} Controcorrente	450/600/1000/ 1300/1600/2000	Sì, elettrico	-	Sinistra/Destra	Avanti (FW)
GLOBAL LP Controcorrente	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra	Indietro
GLOBAL LP OUT 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.

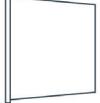
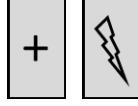
Le unità GLOBAL con recuperatori di calore a flussi incrociati (PX) possono essere utilizzate anche per la ventilazione di locali relativamente umidi, ma non in locali dove l'umidità è sempre elevata, ad es. piscine, saune, spa o centri benessere.

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

COME LEGGERE IL PRESENTE DOCUMENTO

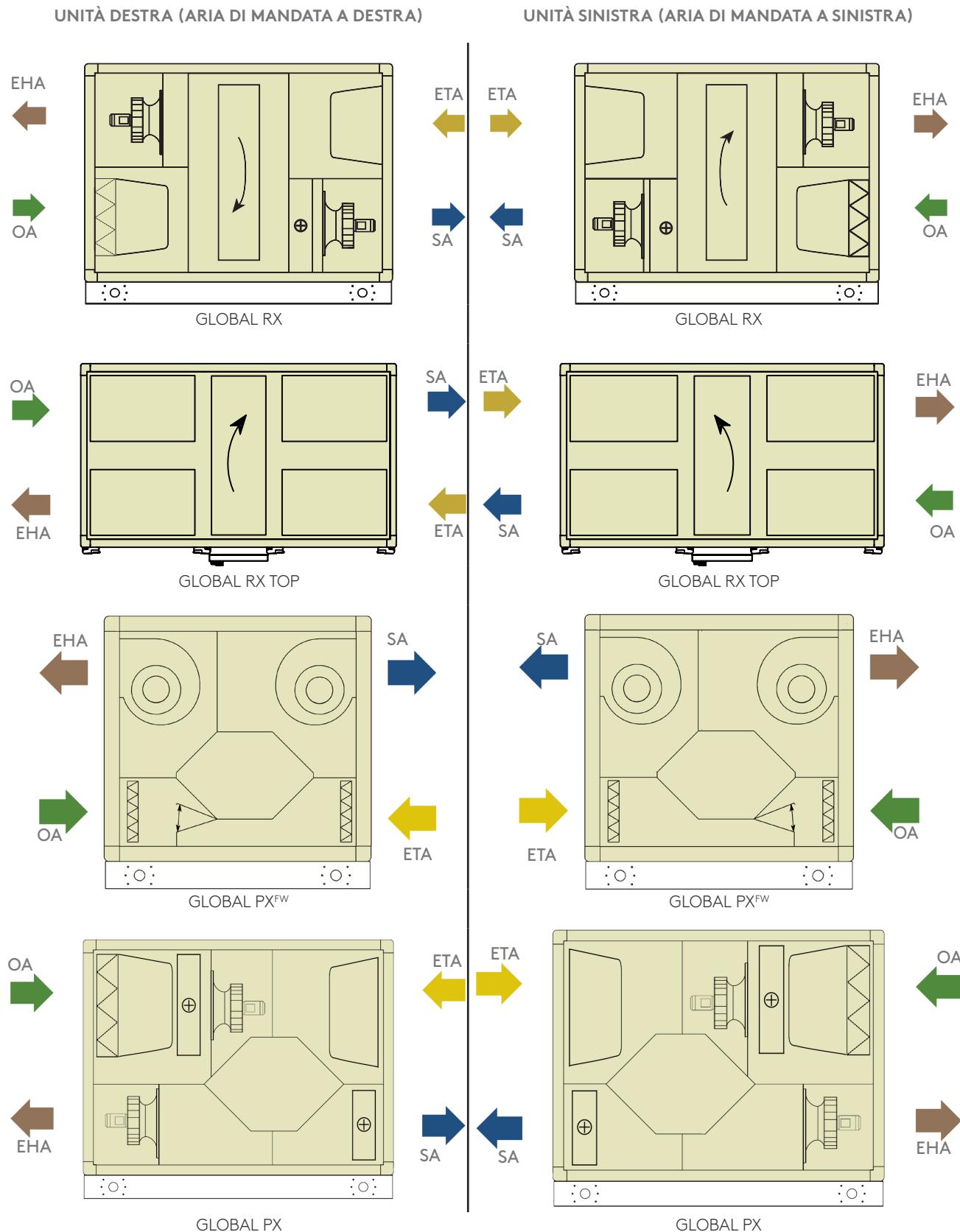
Accertarsi di aver letto e compreso le precauzioni di sicurezza elencate di seguito. Per i nuovi utenti, leggere il capitolo in cui sono elencati i Simboli e abbreviazioni utilizzati per GLOBAL.

2.0 Simboli e abbreviazioni

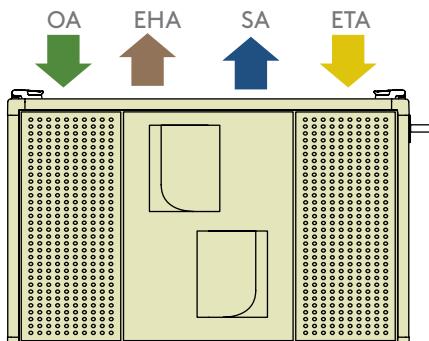
	BW	VENTILATORE A PALE INDIETRO		FW	VENTILATORE A PALE AVANTI		
	BF	FILTRO A TASCHE		PF	FILTRO PIEGHETTATO		
	RX	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO		PX	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI		
	ATTENZIONE			Le schede elettroniche contengono componenti sensibili alle scariche elettrostatiche. Indossare un cinturino da polso 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.			
	Deve essere collegato da un elettricista qualificato. Attenzione! Alta tensione.						
	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

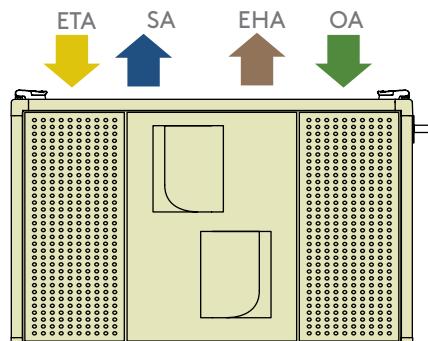


UNITÀ DESTRA (ARIA DI MANDATA A DESTRA)

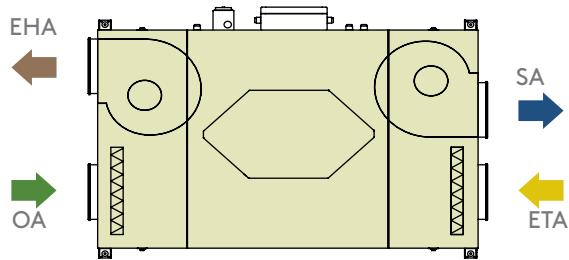


GLOBAL PX TOP^{FW}

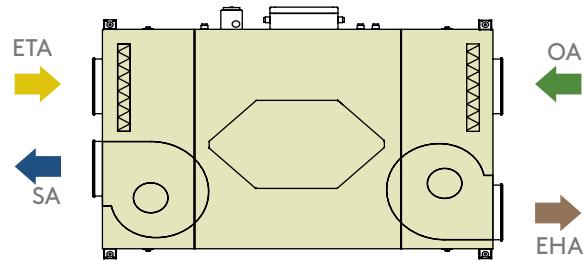
UNITÀ SINISTRA (ARIA DI MANDATA A SINISTRA)



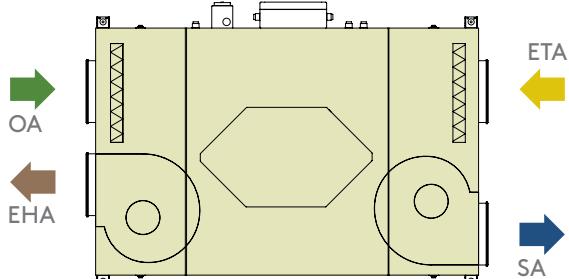
GLOBAL PX TOP^{FW}



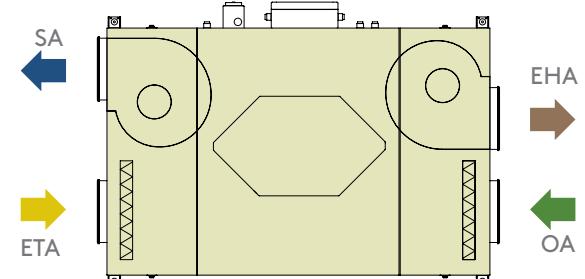
GLOBAL LP 450^{FW} (vista dal BASSO)



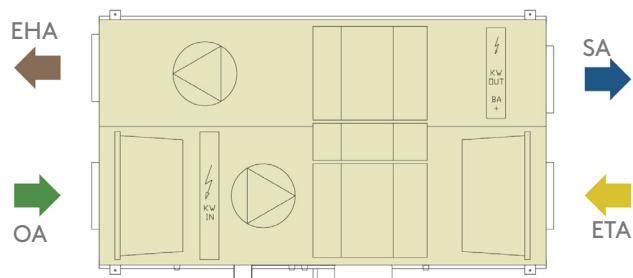
GLOBAL LP 450^{FW} (vista dal BASSO)



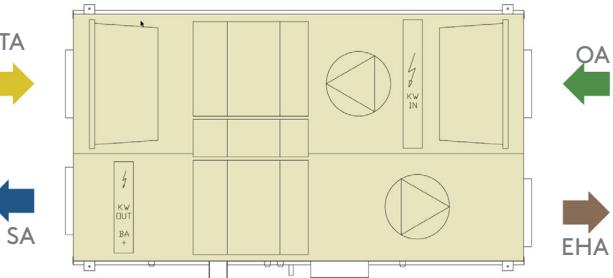
GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (vista dal BASSO)



GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (vista dal BASSO)



GLOBAL LP (vista dall'ALTO)



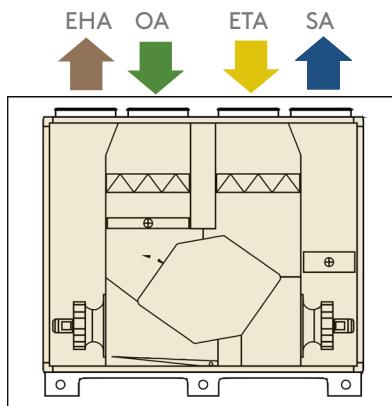
GLOBAL LP (vista dall'ALTO)

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.

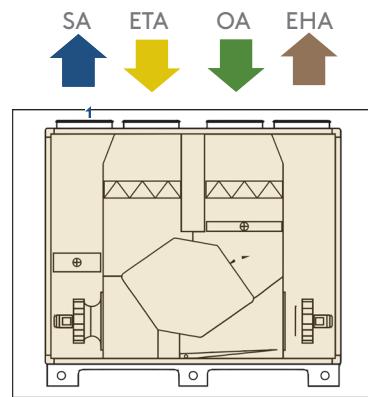
La differenza tra le unità LP sinistra e destra è il posizionamento di fabbrica della centralina sui lati opposti.

UNITÀ DESTRA (ARIA DI MANDATA A DESTRA)

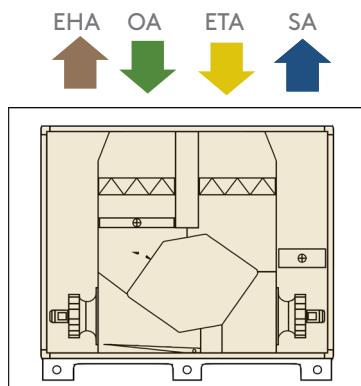


GLOBAL PX TOP 05 - 10

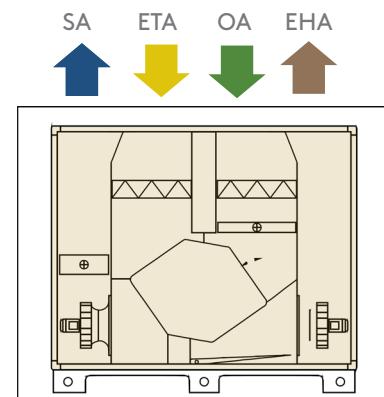
UNITÀ SINISTRA (ARIA DI MANDATA A SINISTRA)



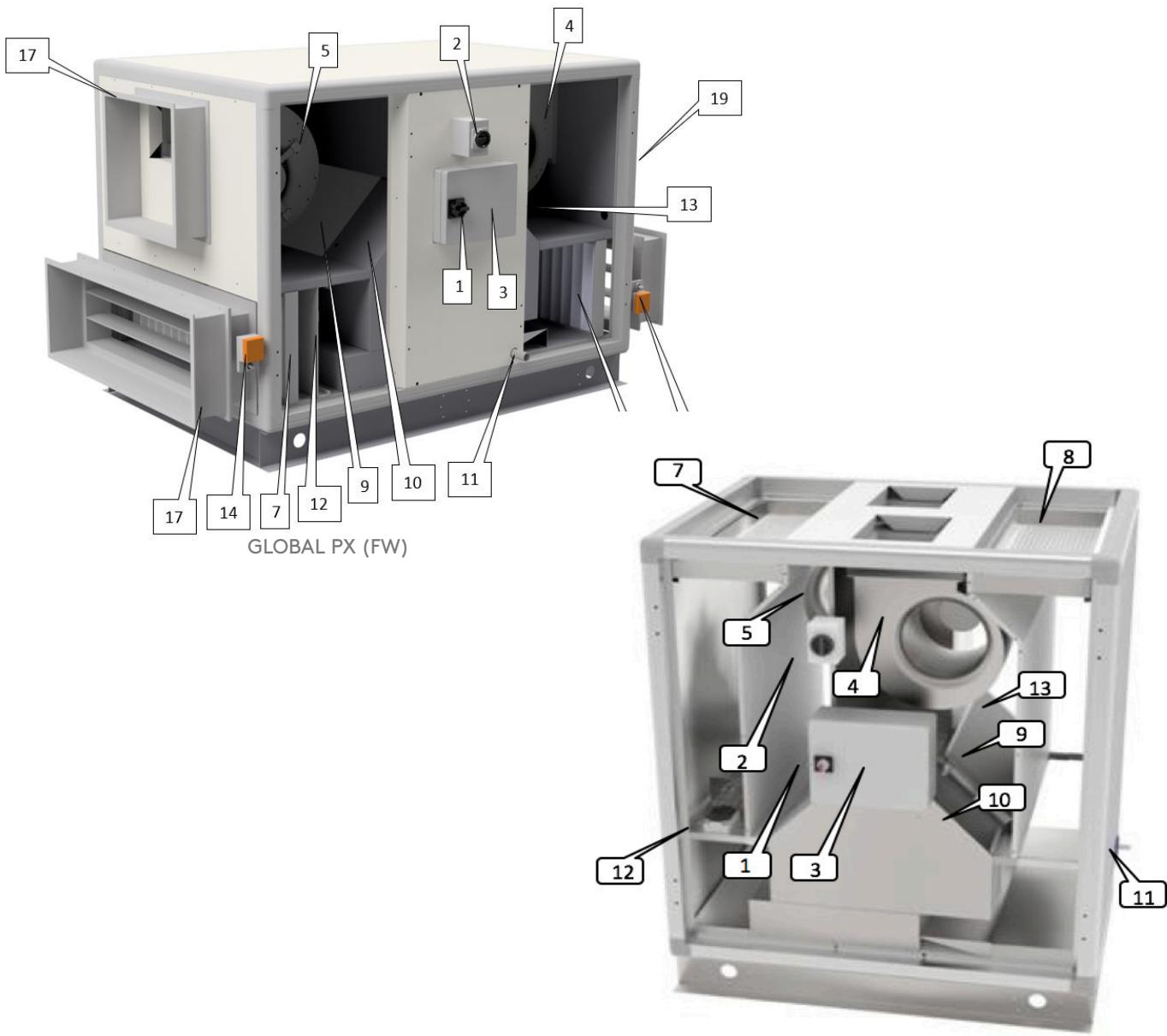
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18



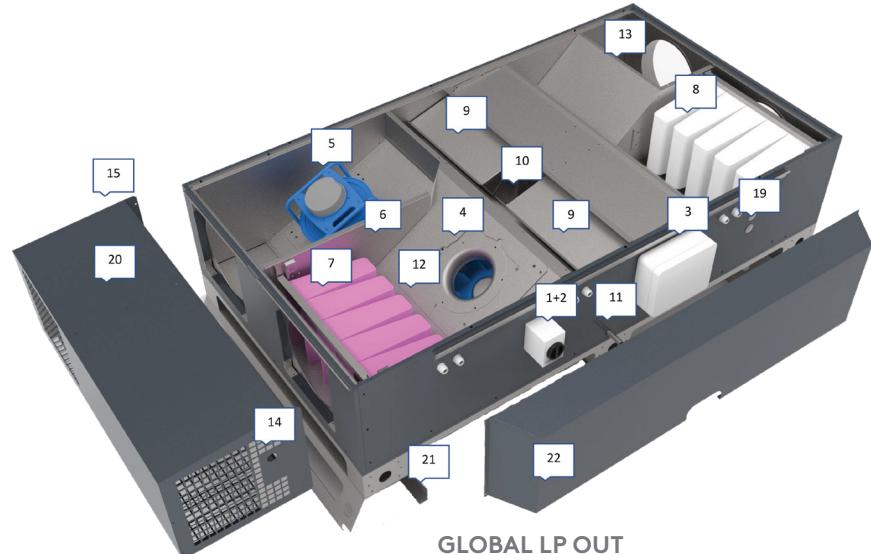
1. Interruttore principale per UTA ad alimentazione elettrica
2. Interruttore principale per batterie elettriche di alimentazione (pre-riscaldamento e postriscaldamento interno)
3. Armadio elettrico
4. Ventilatore di mandata
5. Ventilatore di ripresa
6. Kit CA - misurazione della portata d'aria (opzionale)
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)
17. Manicotto flessibile (accessorio)
18. Morsetto scorrevole (accessorio)
19. Collegamento dell'acqua per postriscaldamento (accessorio)

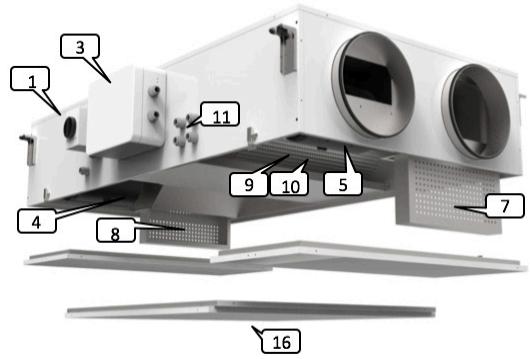


1, 2 e 3 devono essere installati da un elettricista qualificato

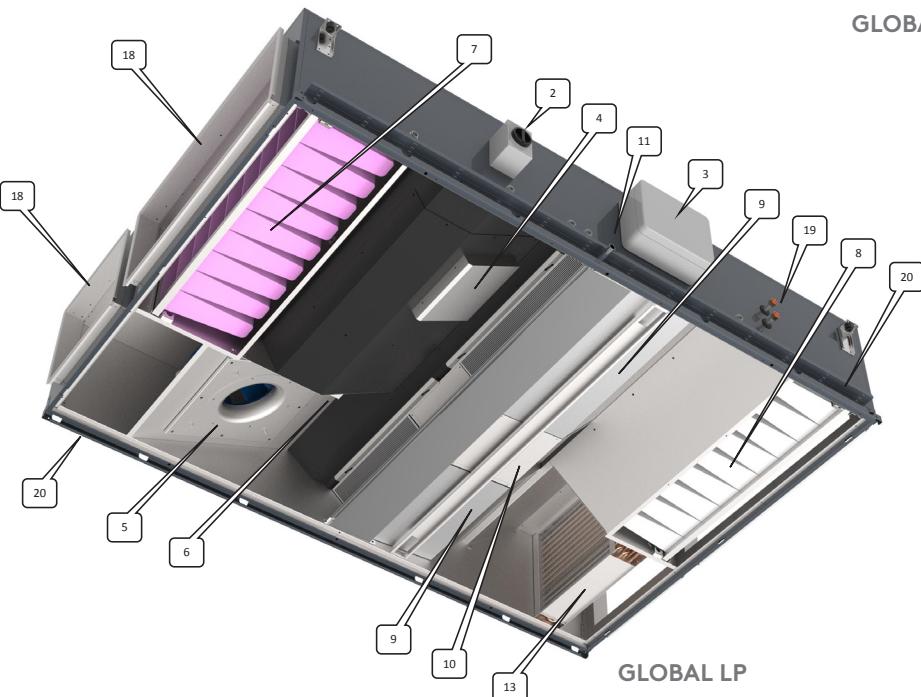
Nota: batterie elettriche interne, serrande motorizzate, sensori di pressione del ventilatore interno, collegamenti flessibili e morsetti scorrevoli devono essere ordinati e sono tutti pre-installati e cablati di fabbrica. La batteria di riscaldamento interna ad acqua accessoria è pre-installata, ma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



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP^{FW}



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)

17. Manicotto flessibile (accessorio)

18. Morsetto scorrevole (accessorio)

19. Collegamento dell'acqua per postriscaldamento (accessorio)

20. BOX I/O (ingresso/uscita)

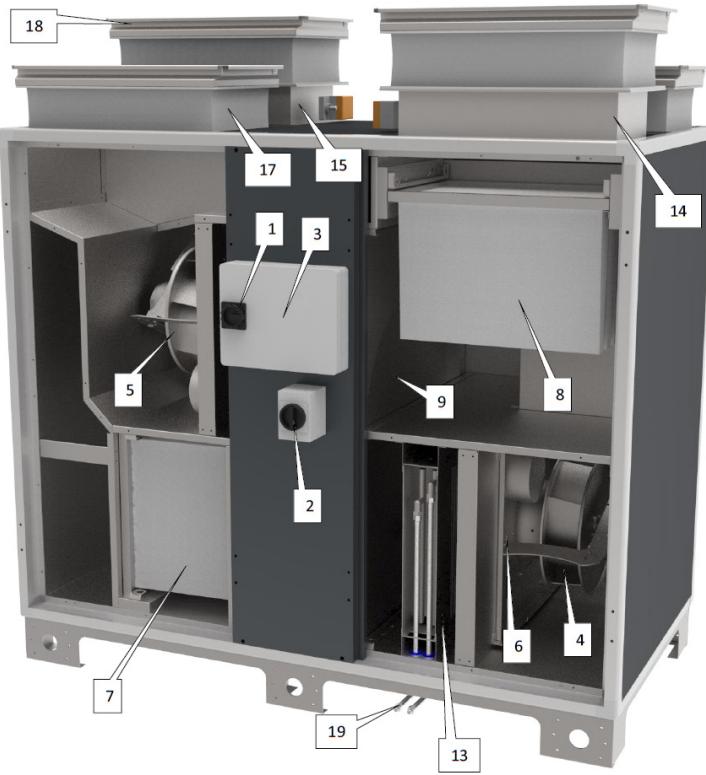
21. Piedi aggiuntivi 205 mm (accessorio)

22. Coperchio di protezione

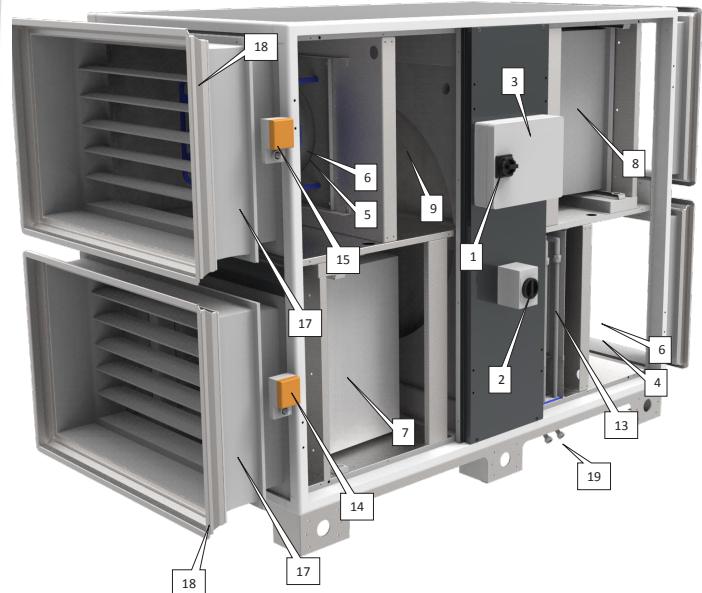


1, 2 e 3 devono essere installati da un elettricista qualificato

Nota: batterie elettriche interne, serrande motorizzate, sensori di pressione del ventilatore interno, collegamenti flessibili e morsetti scorrevoli devono essere ordinati 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.



GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX

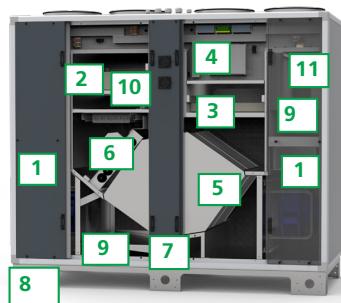
1. Interruttore principale per UTA ad alimentazione elettrica
2. Interruttore principale per batterie elettriche di alimentazione (pre-riscaldamento e postriscaldamento interno)
3. Armadio elettrico
4. Ventilatore di mandata
5. Ventilatore di ripresa
6. Kit CA - misurazione della portata d'aria (opzionale)
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)
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

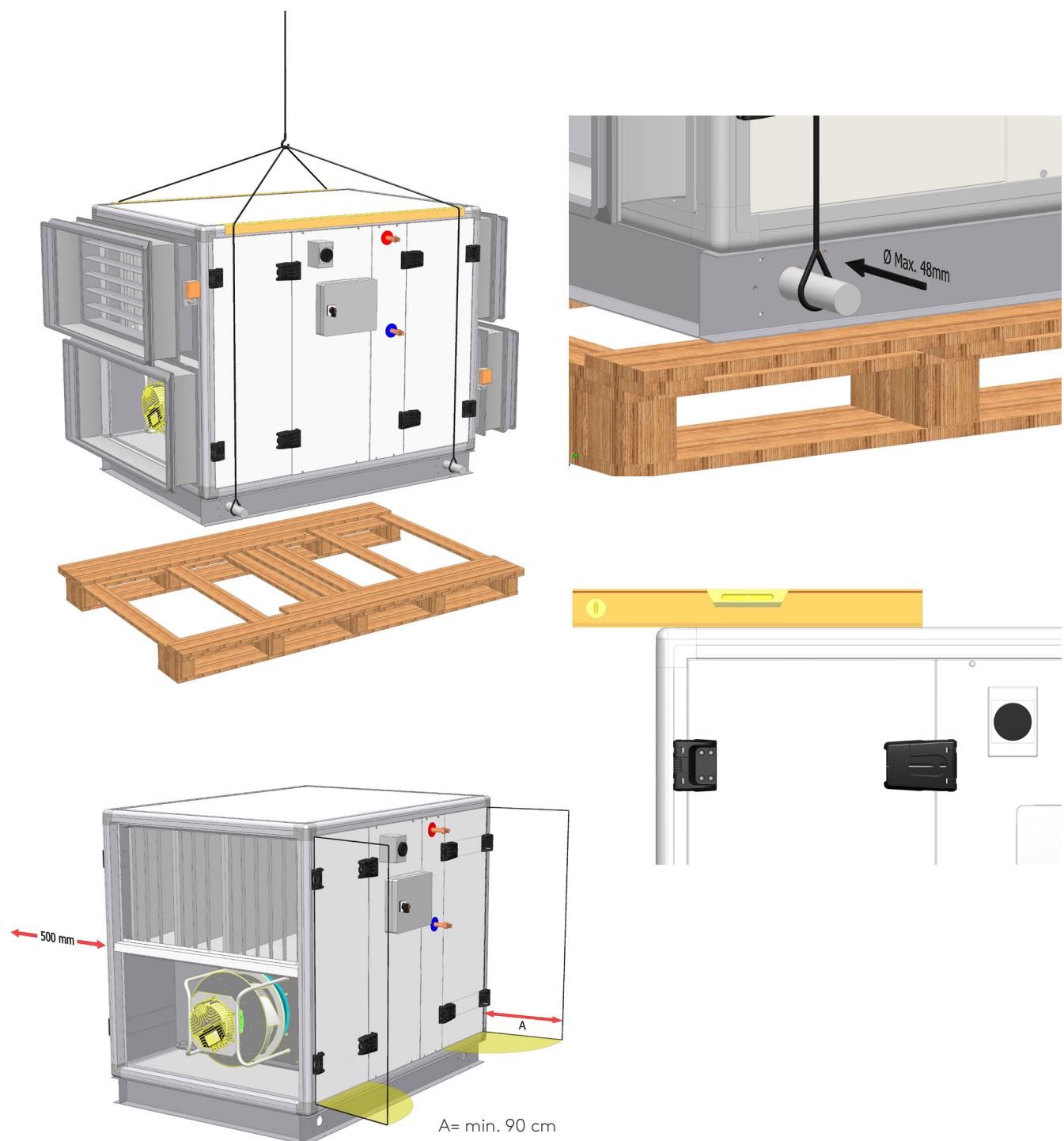
Nota: batterie elettriche interne, serrande motorizzate, sensori di pressione del ventilatore interno, collegamenti flessibili e morsetti scorrevoli devono essere ordinati e sono tutti pre-installati e cablati di fabbrica. La batteria di riscaldamento interna ad acqua accessoria è pre-installata, ma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

GLOBAL PX TOP



1. Ventilatore Plug fan EC con lame in materiale composito (lame in alluminio opzionali)
2. Filtro per l'aria fresca ePM₁≥60% di classe filtrante
3. Filtro per l'aria di ripresa ePM₁≥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 spурго 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



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.

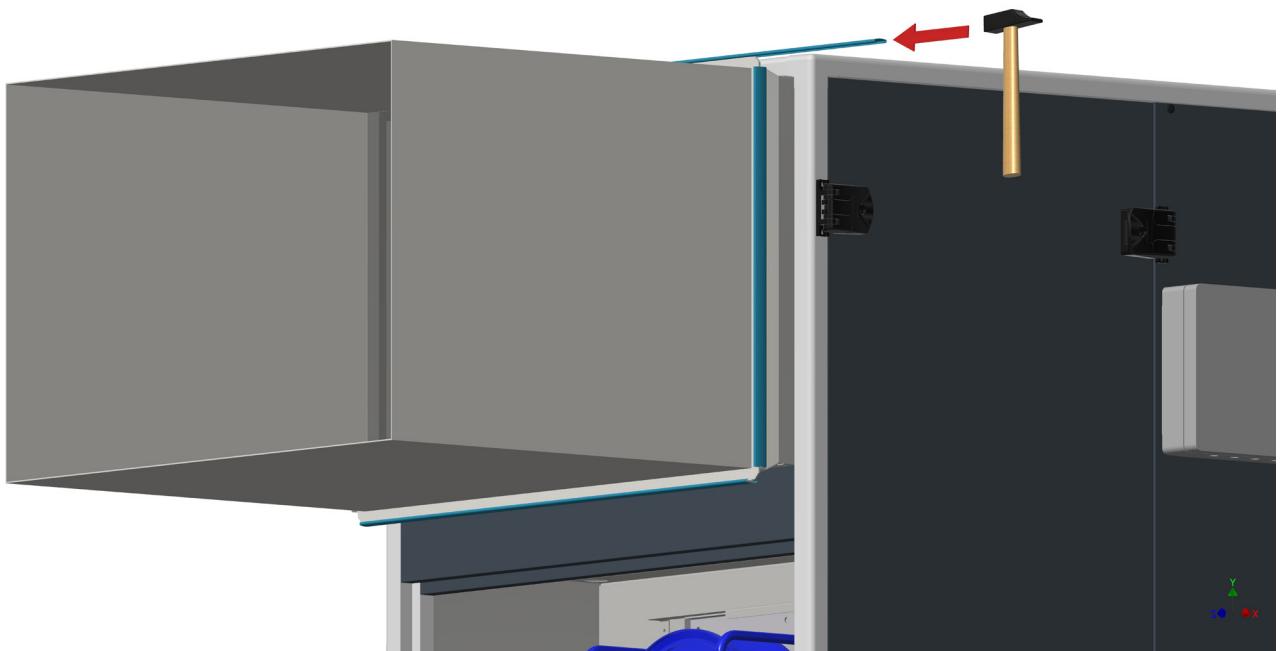
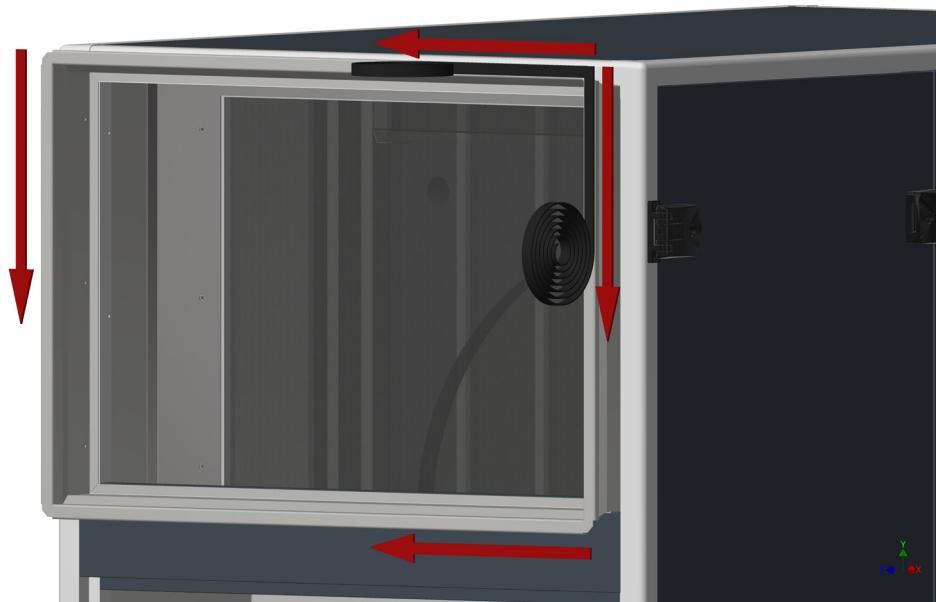
5.0 Installazione

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

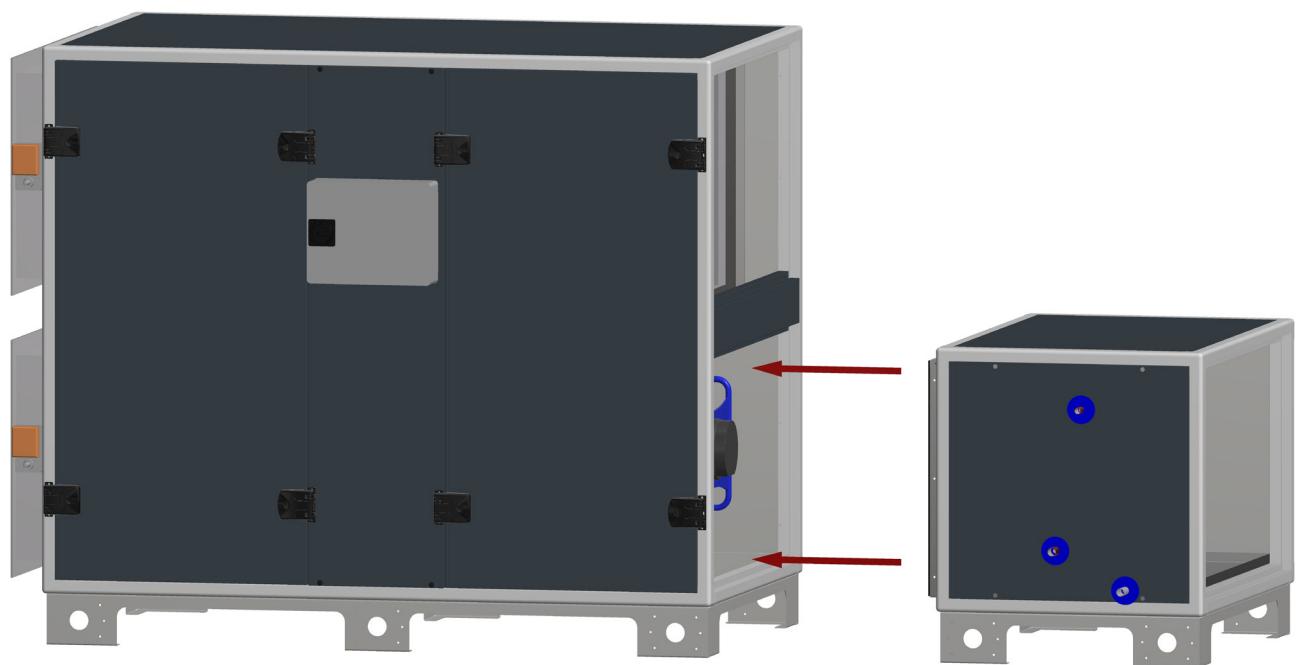
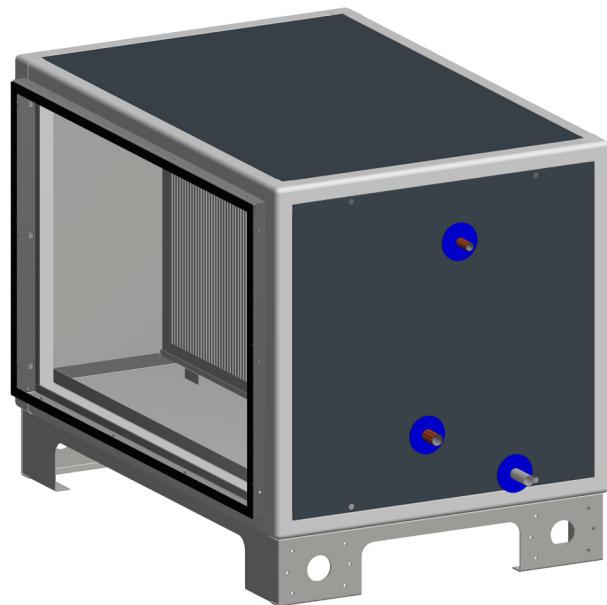
Nota: Alcuni accessori vengono spediti all'interno dell'unità.

MORSETTI SCORREvoli (SC)



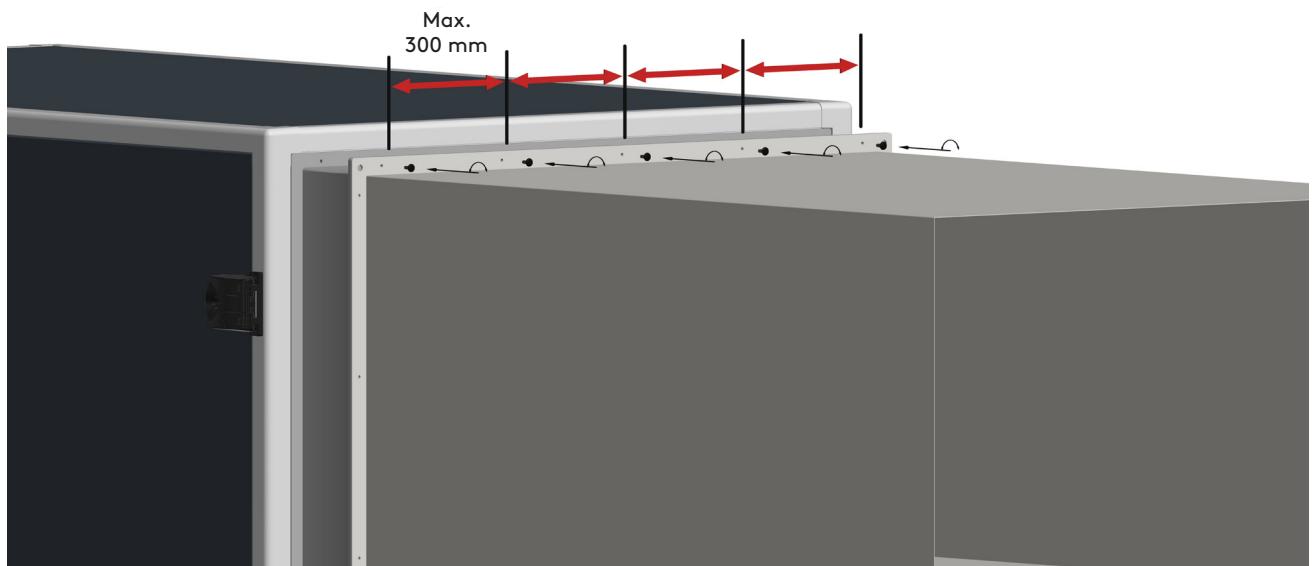
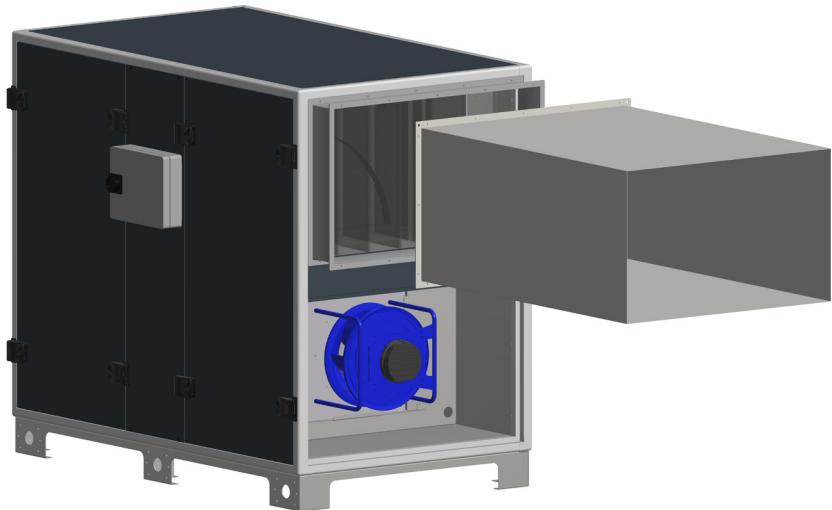
BARRA SCORREVOLE E VITI NON SONO INCLUSE

INVOLUCRO ISOLATO ESTERNO (ECA)

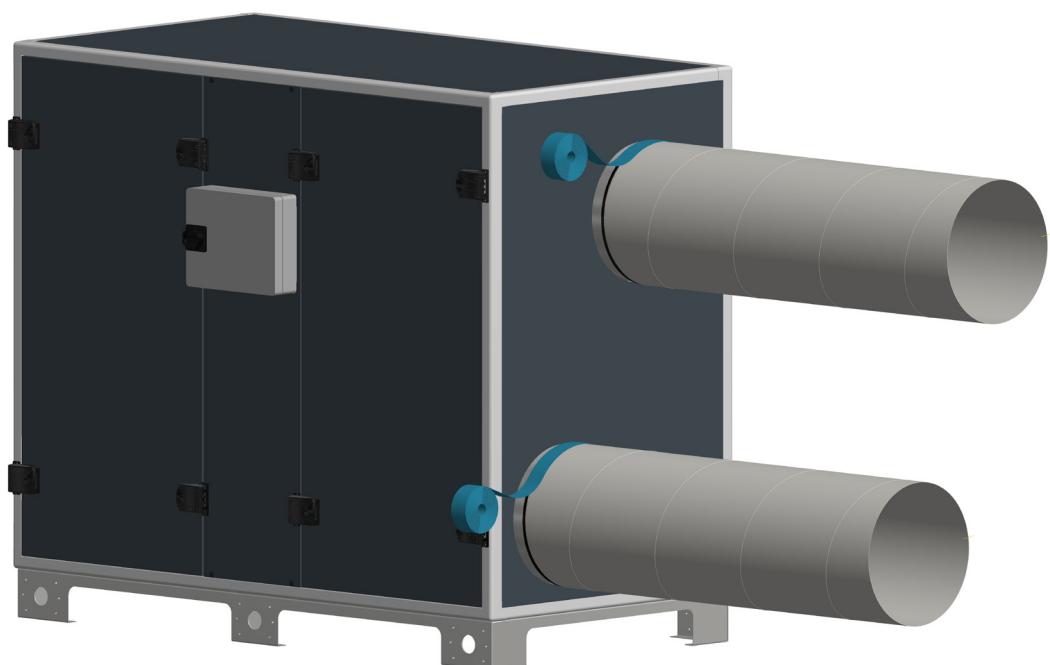




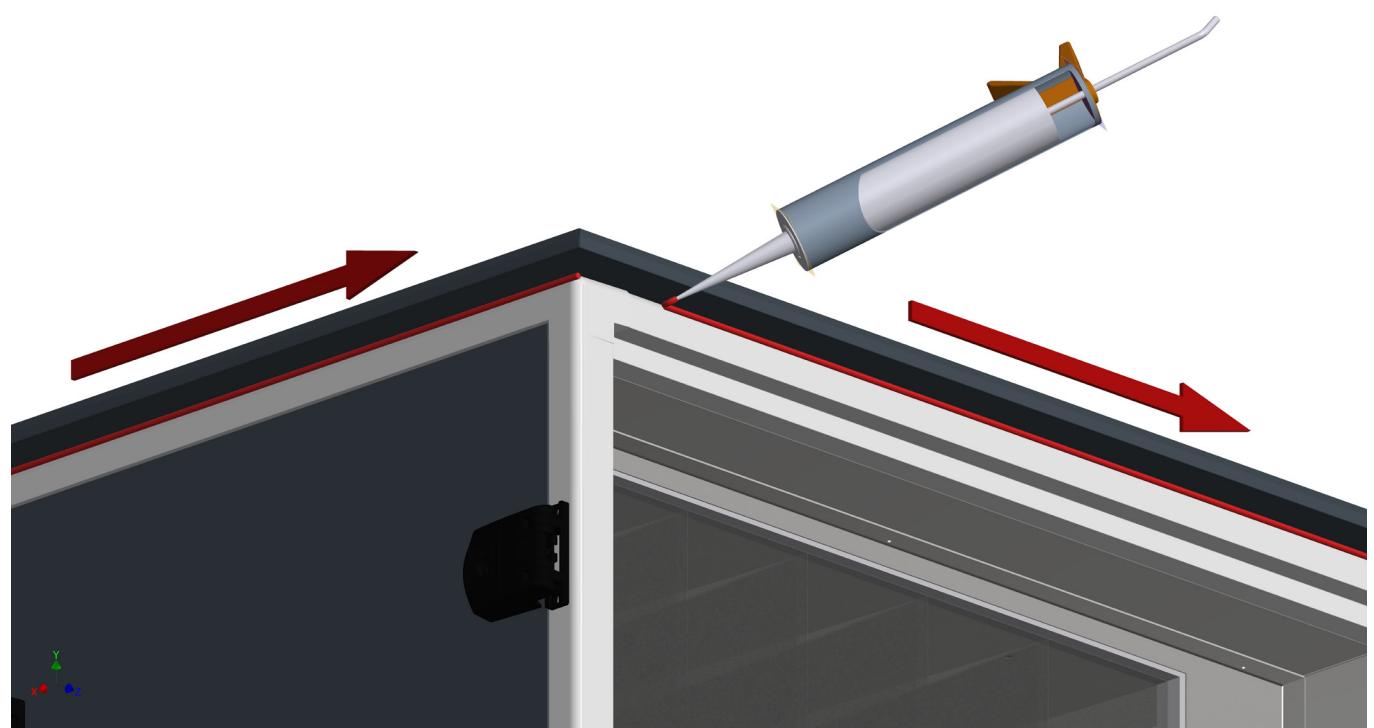
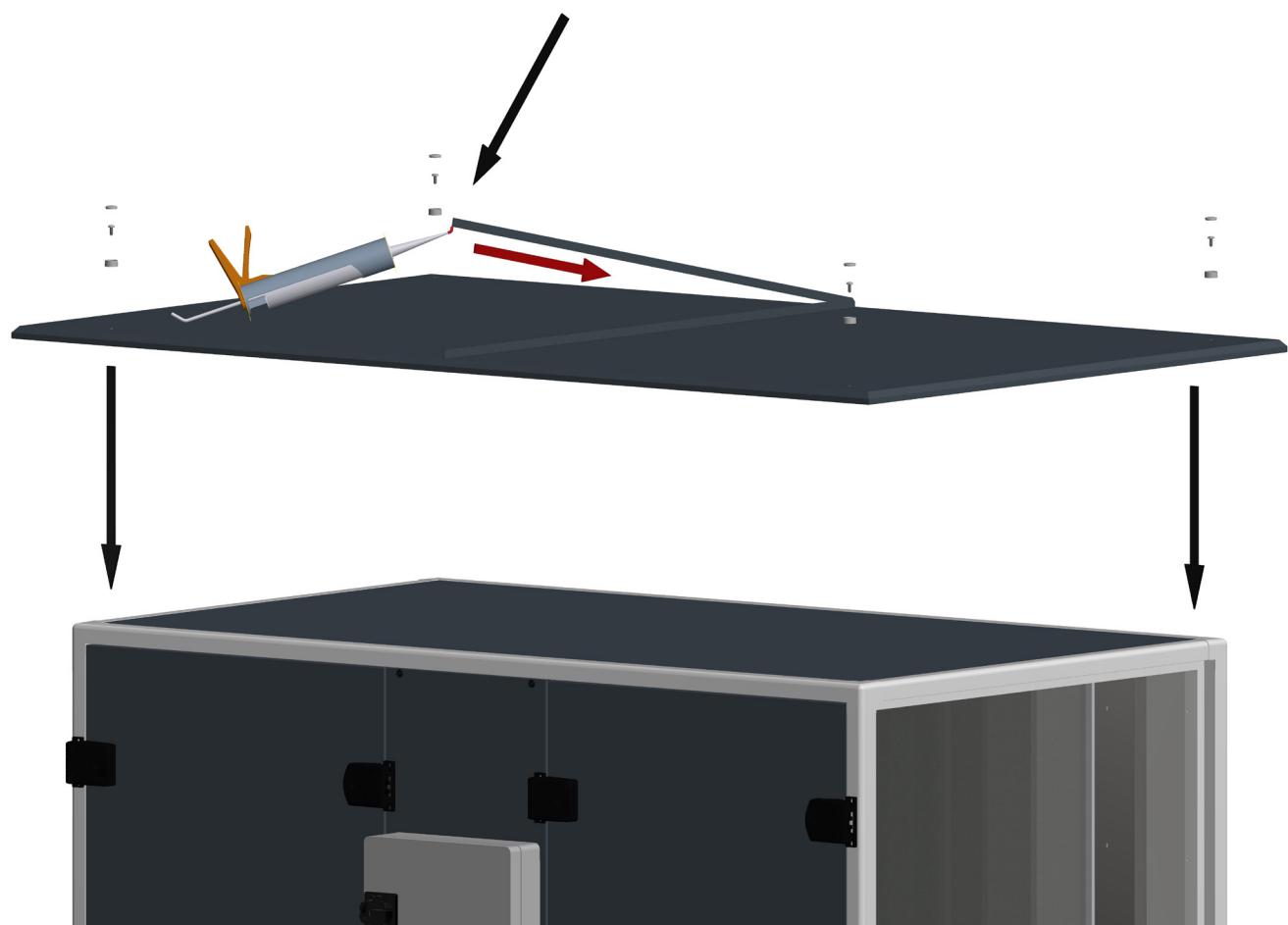
COLLEGAMENTI FLESSIBILI (MS)



COLLEGAMENTI CIRCOLARI

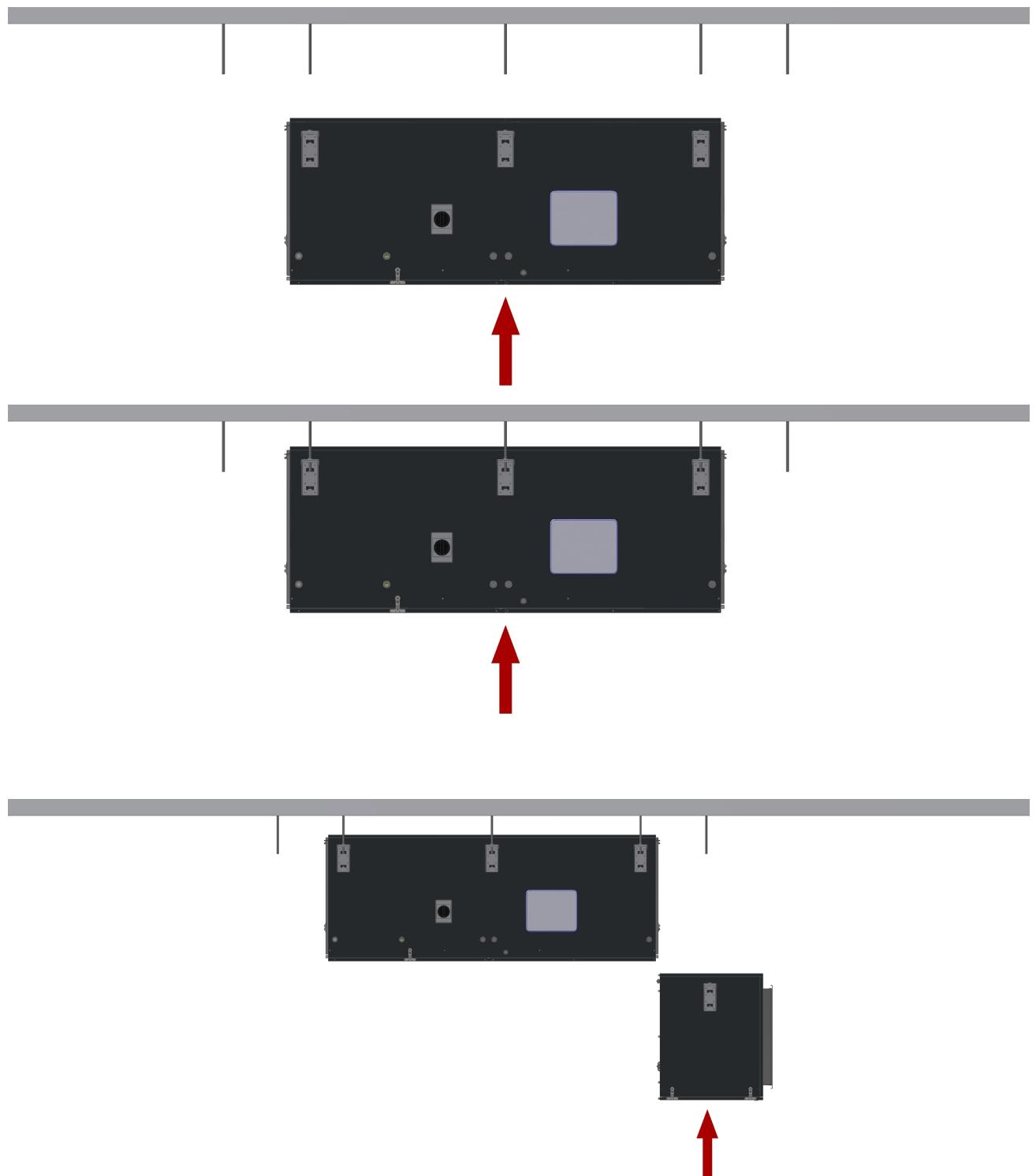


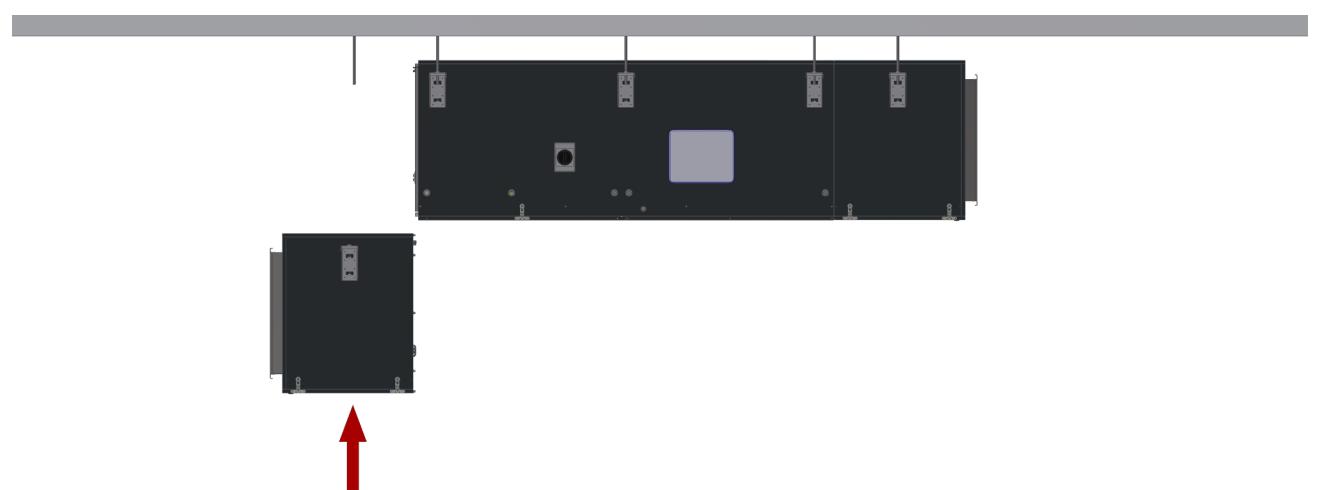
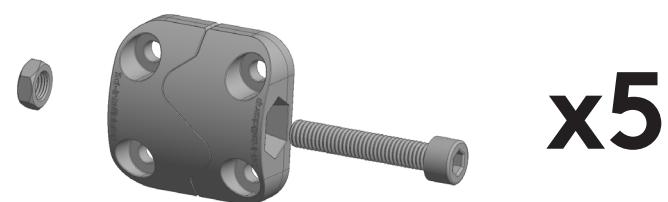
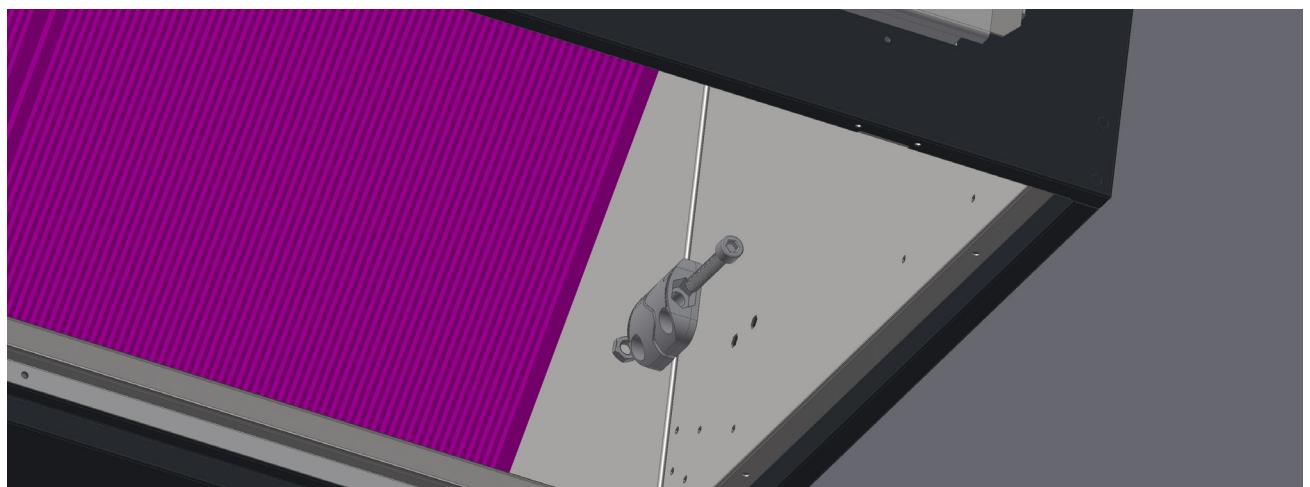
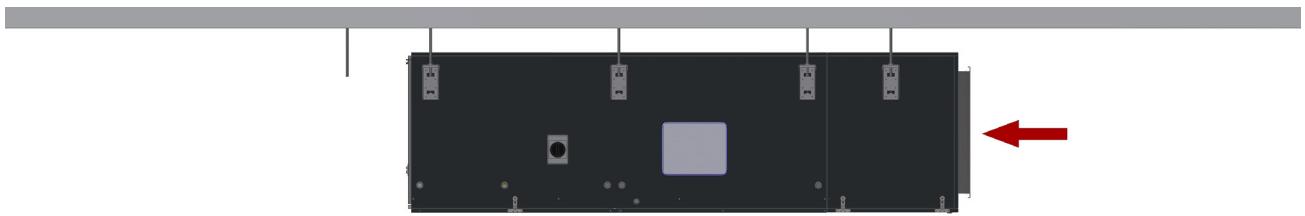
INSTALLAZIONE DELLA COPERTURA PER IL MONTAGGIO ALL'ESTERNO (OUT)

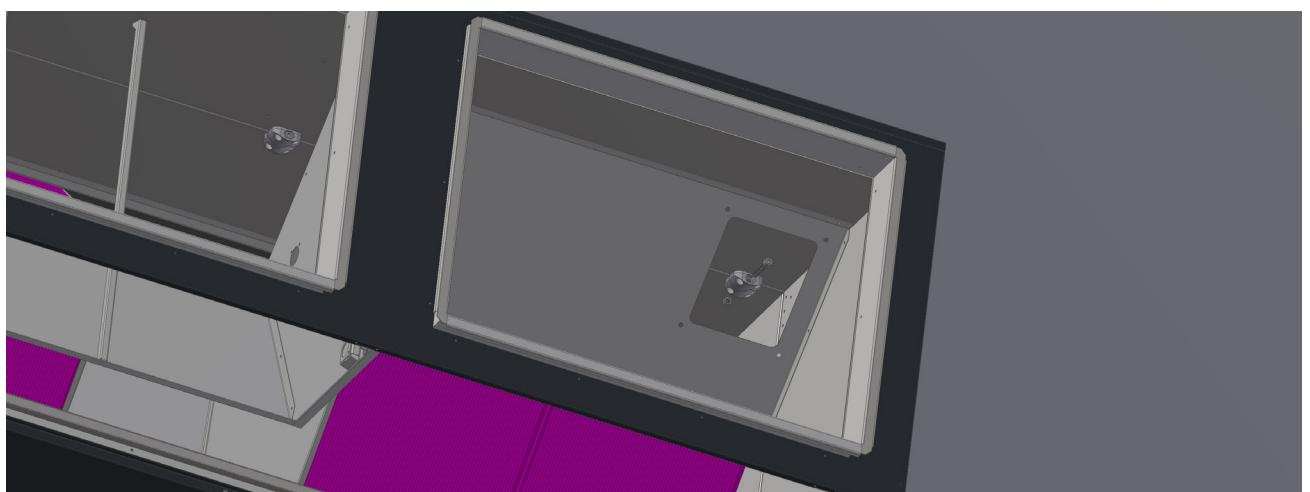
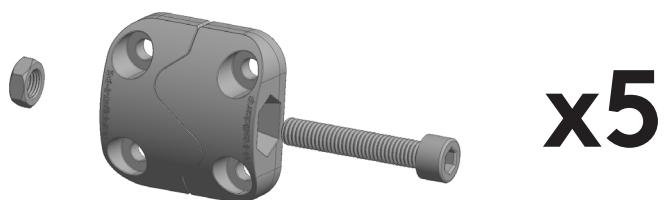
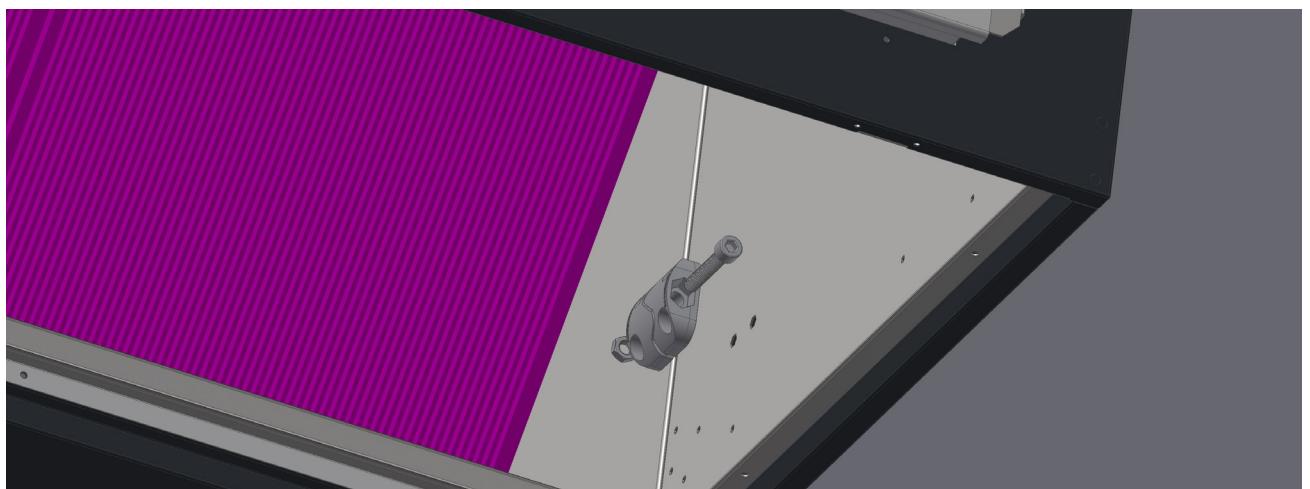
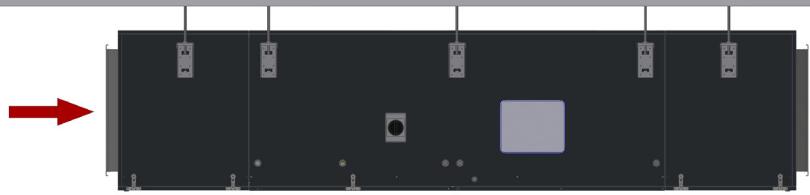


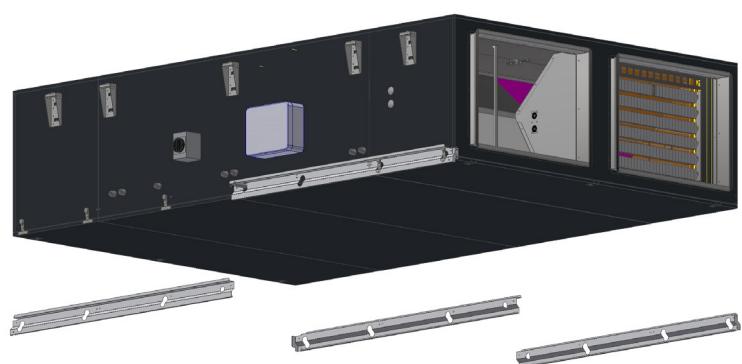
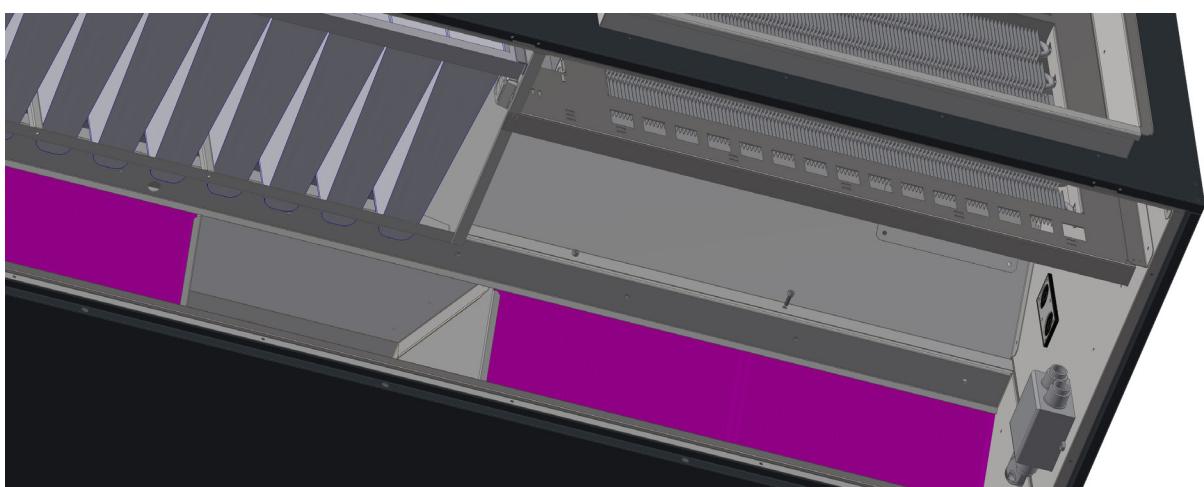
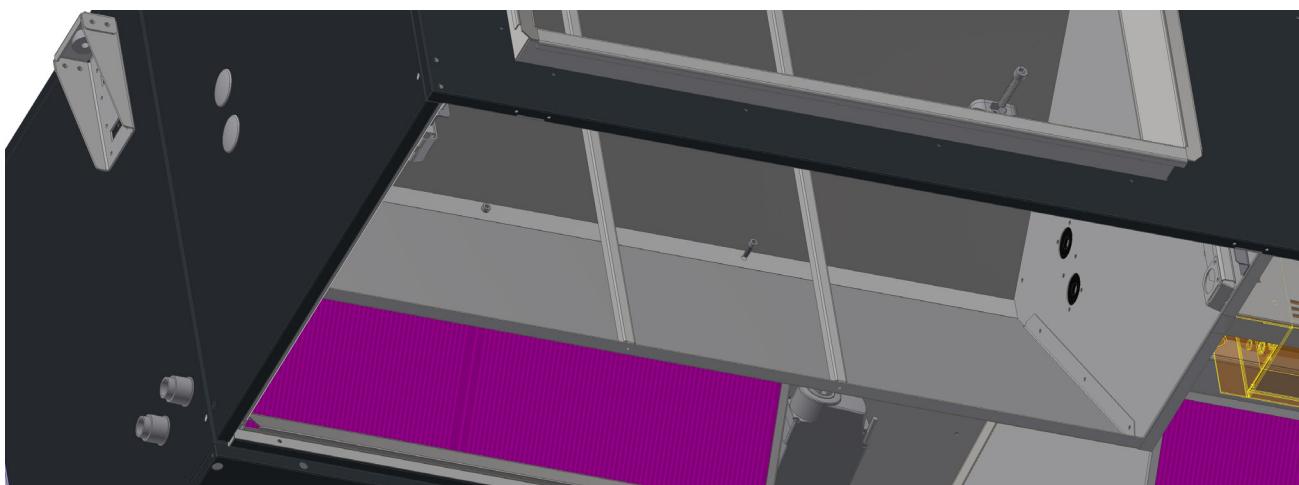
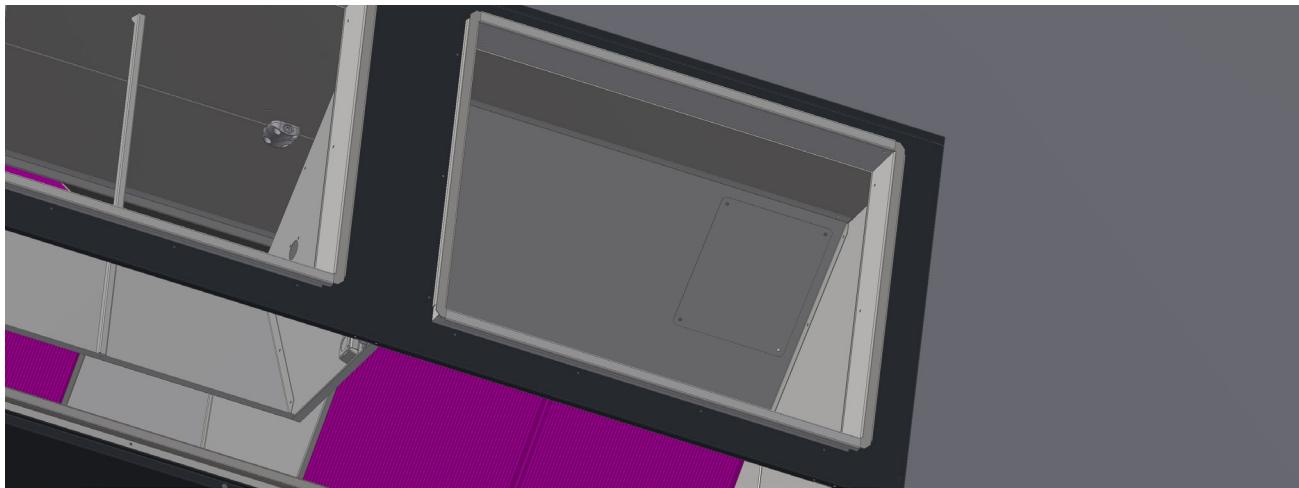
INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL LP

GLOBAL LP 16 e 18 sono consegnati in 3 parti.

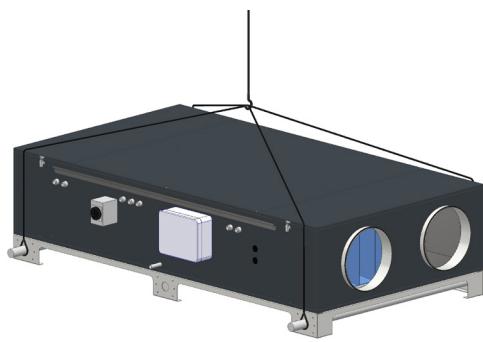




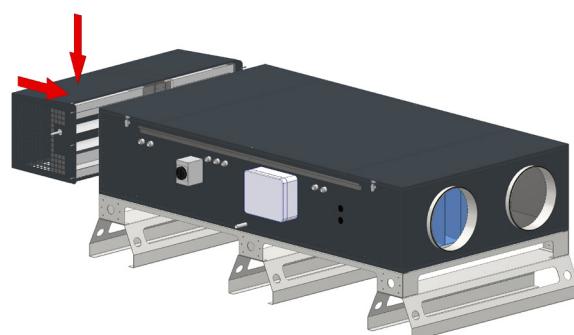
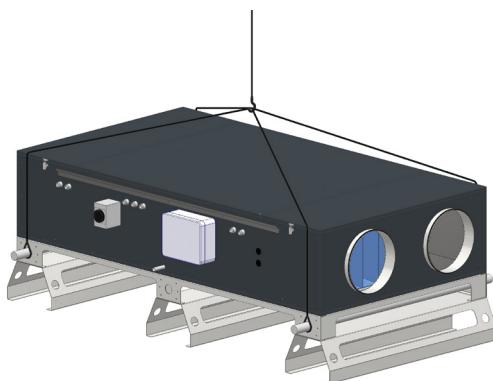
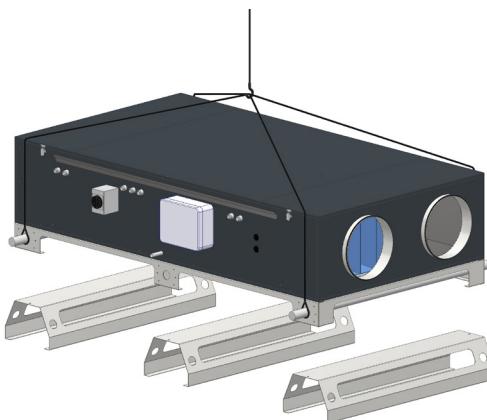


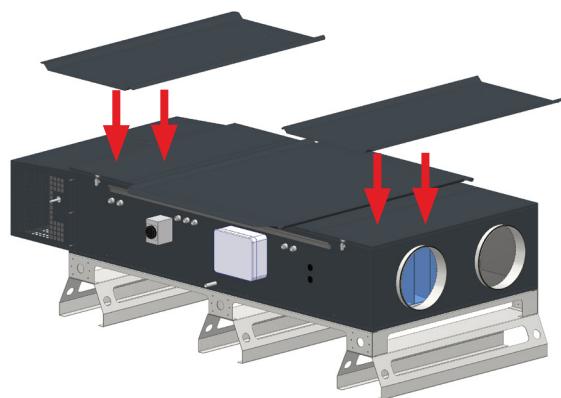
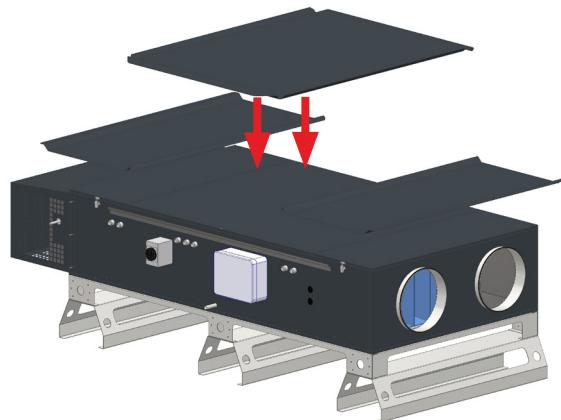
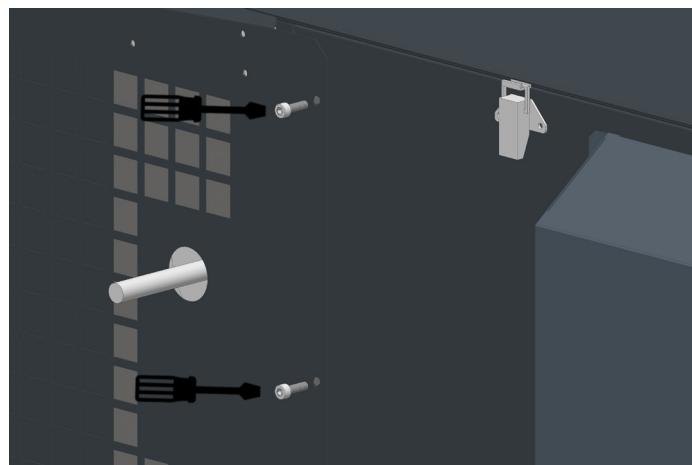


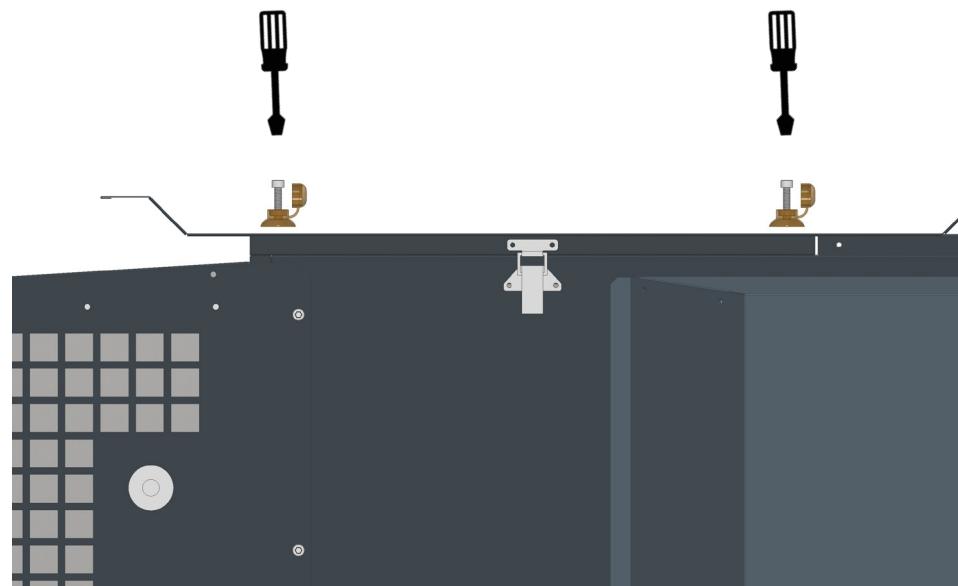
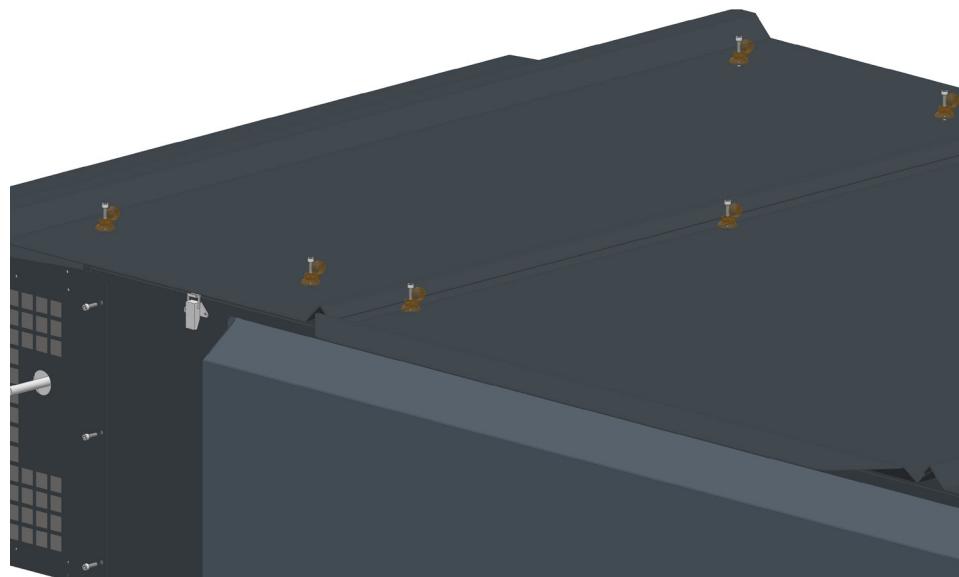
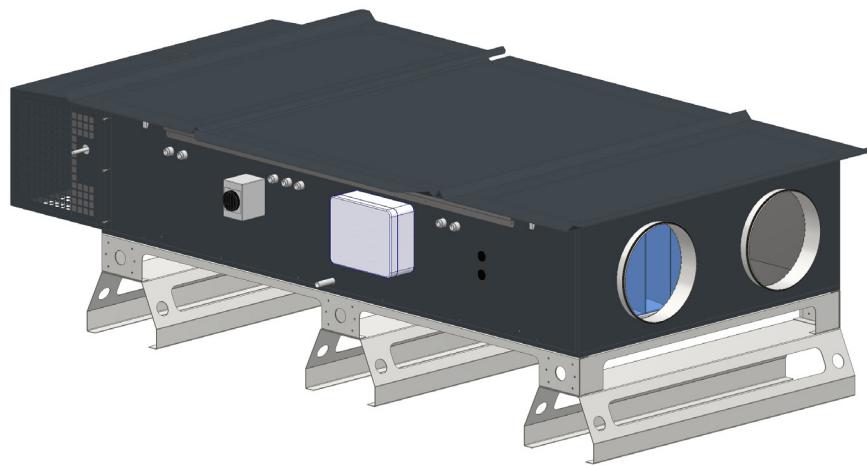
INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL LP OUT

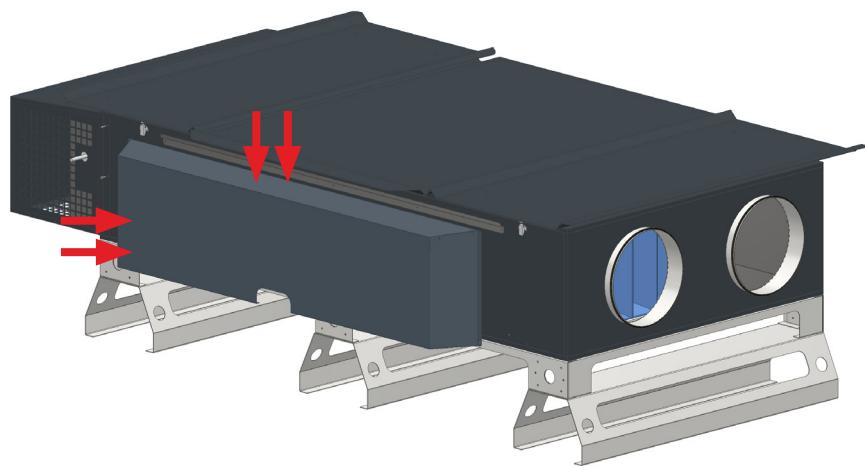


PIEDI AGGIUNTIVI IN
OPZIONE









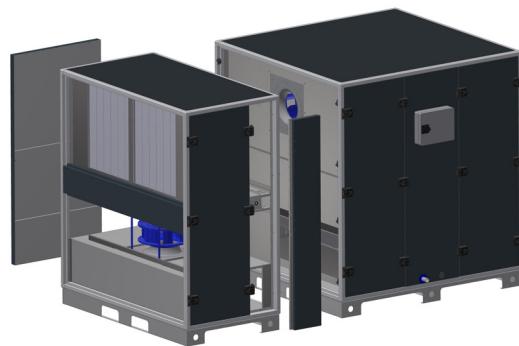
INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL PX

GLOBAL PX 20, 24 e 26 sono consegnati in 2 parti.

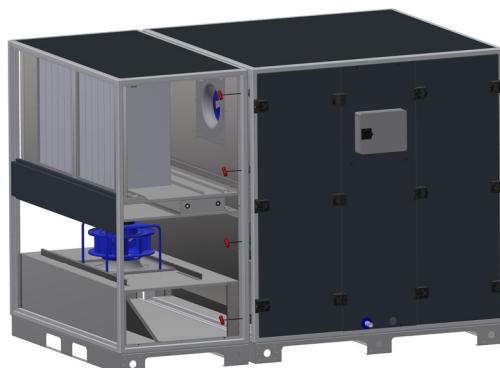
Procedura di montaggio delle unità multi-blocco Global PX 20-24-26



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



2. Affiancare i due blocchi.



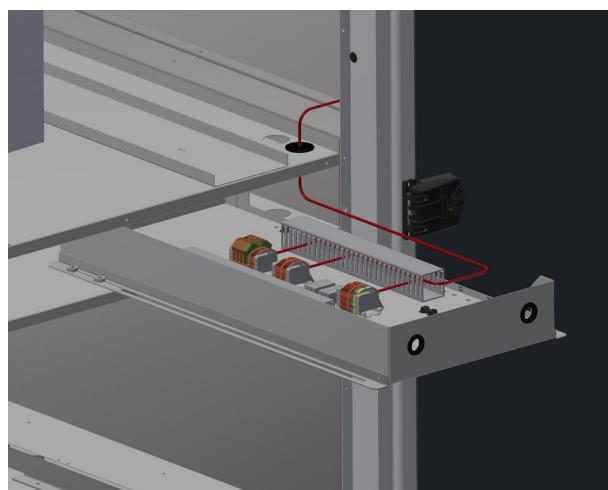
3. Serrare le viti dei cardini con una chiave esagonale (quattro anteriori, quattro posteriori). È possibile introdurre l'utensile mediante un foro nel profilo.



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



5. Collegare elettricamente i fili volanti del blocco principale ai terminali presenti sull'alloggiamento scorrevole.



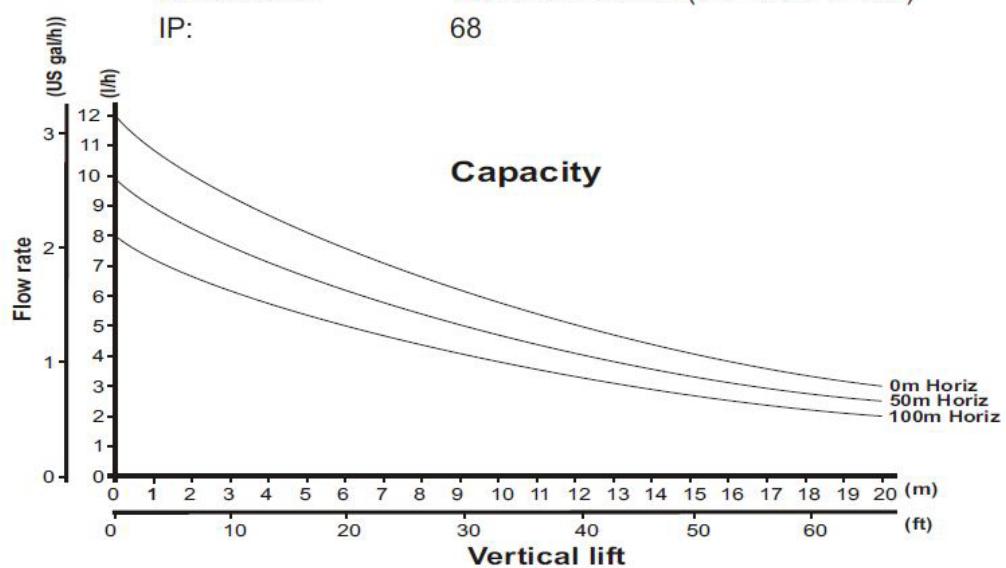
- L'unità è montata.



5.2 INSTALLAZIONE IDRAULICA

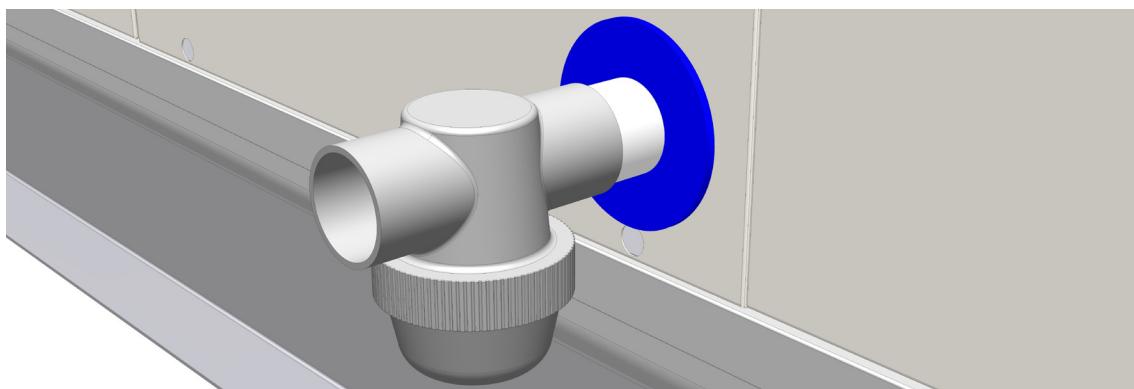
CONDENSATE PUMP FOR GLOBAL LP

Specifications	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

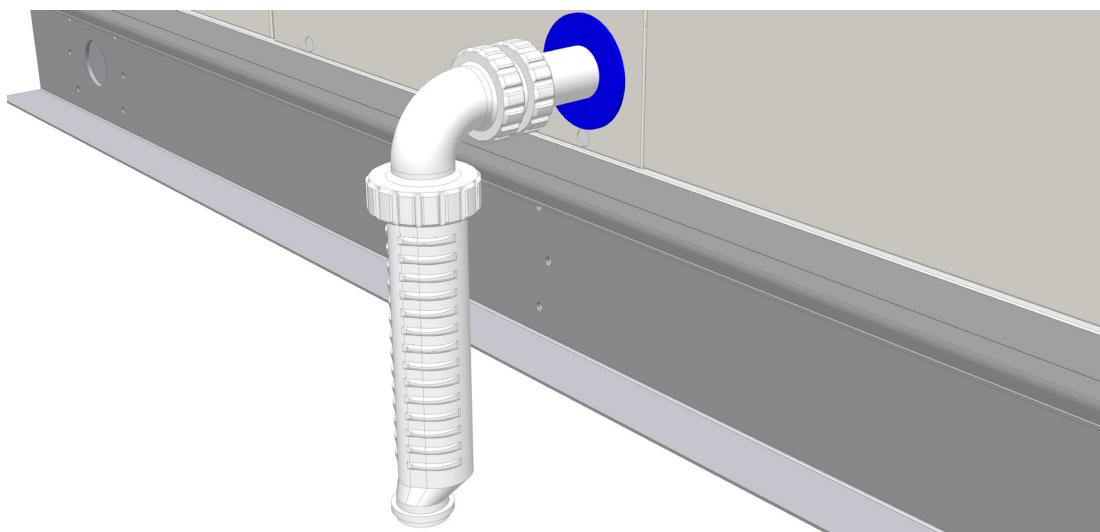


COLLEGAMENTO DELLA BACINELLA DI SPURGO PER GLOBAL PX (FW)

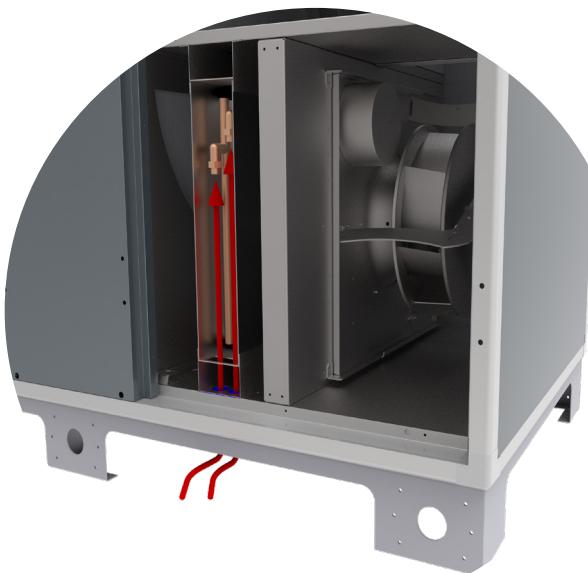
SIFONE PER L'INSTALLAZIONE INTERNA



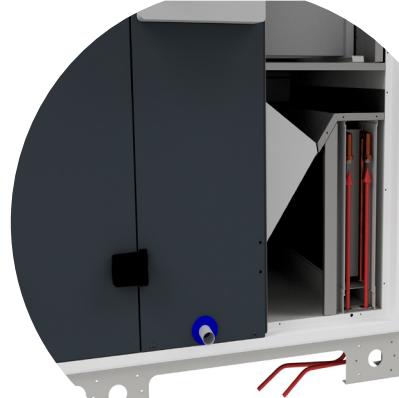
SIFONE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO



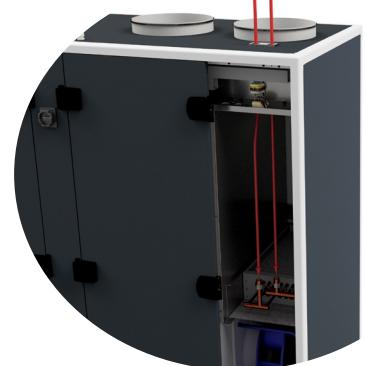
BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO INTERNO
GLOBAL RX (TOP)



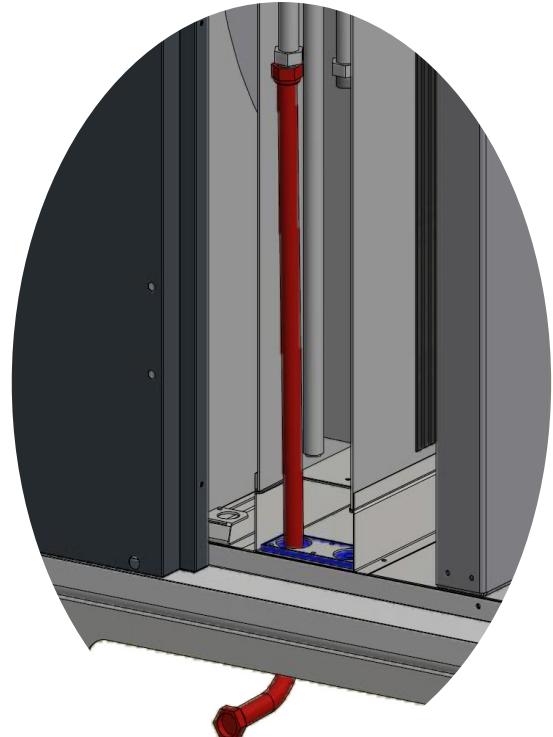
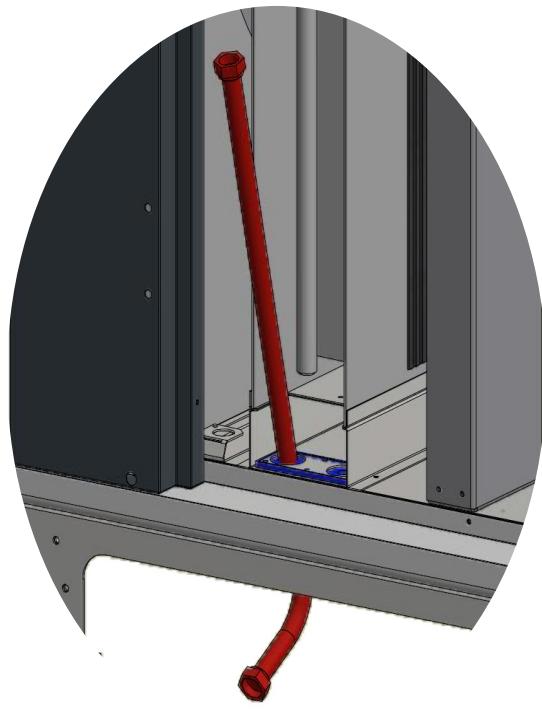
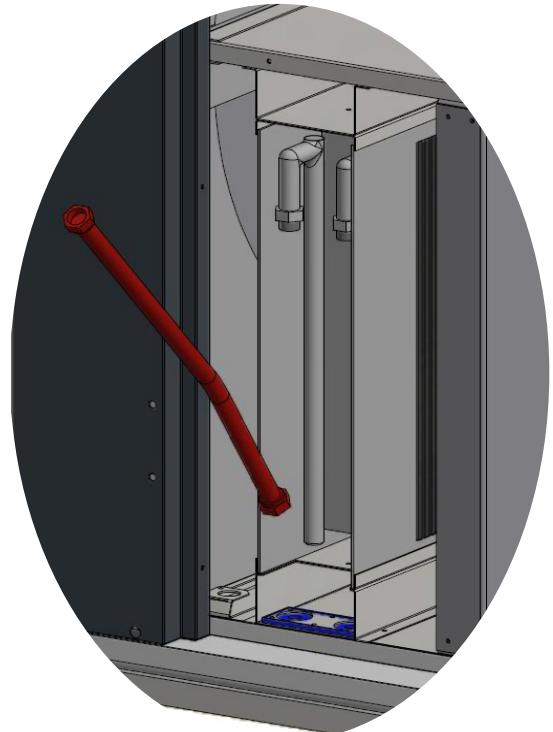
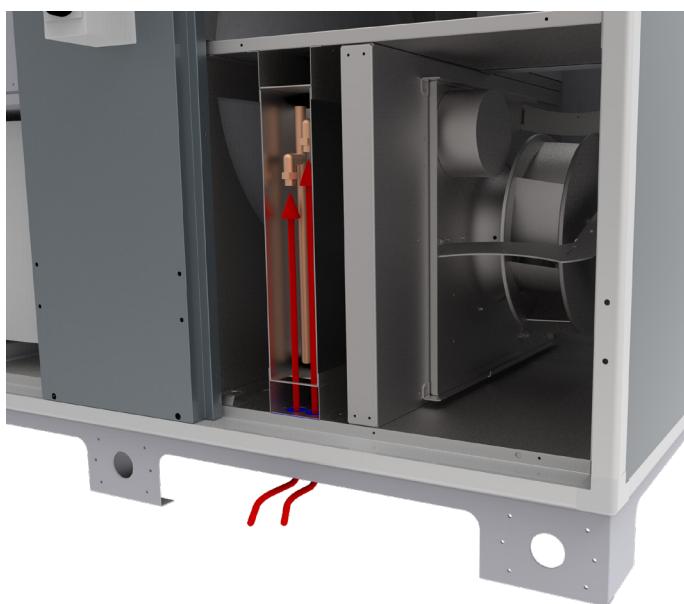
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

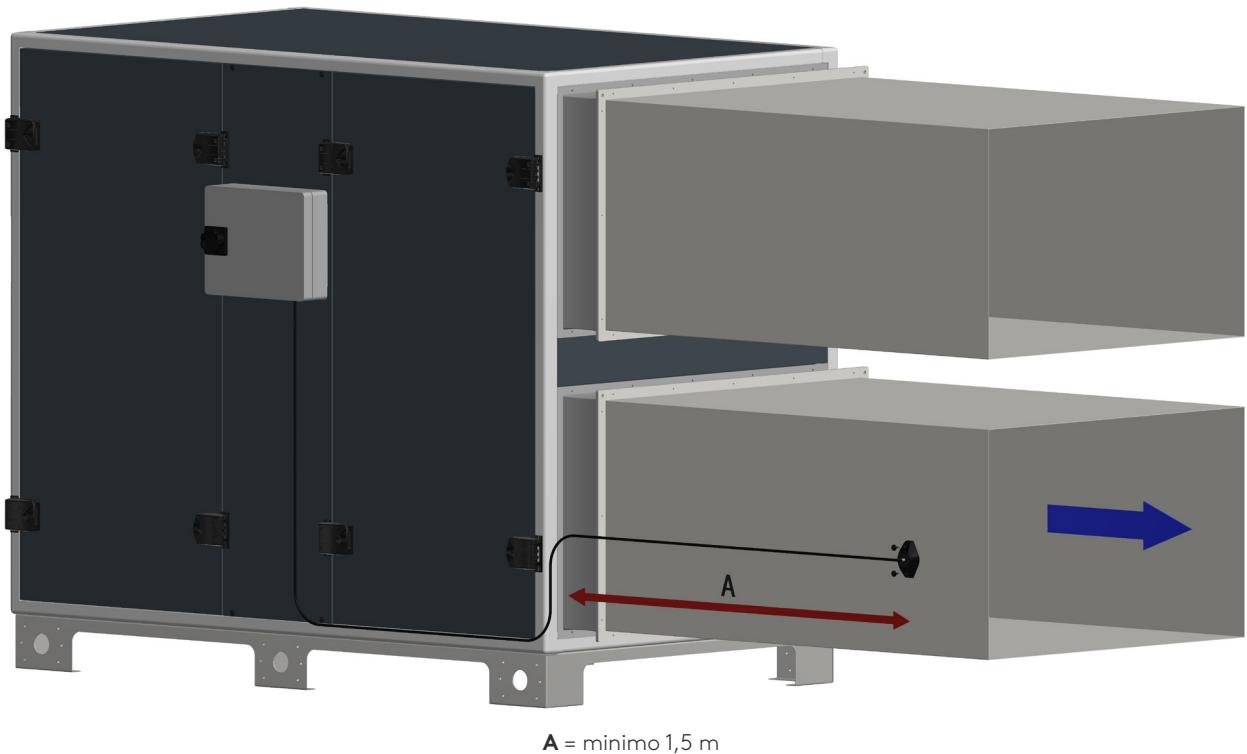


BATTERIA AD ACQUA PER POSTRISCALDAMENTO INTERNO GLOBAL RX (TOP)

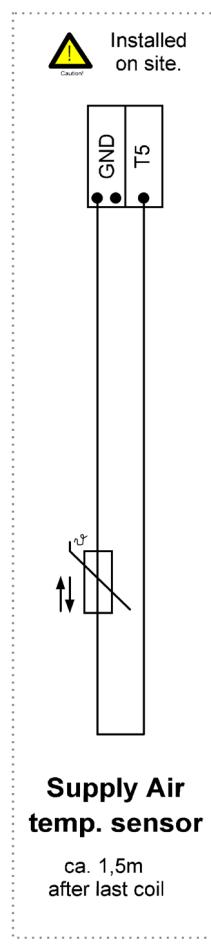


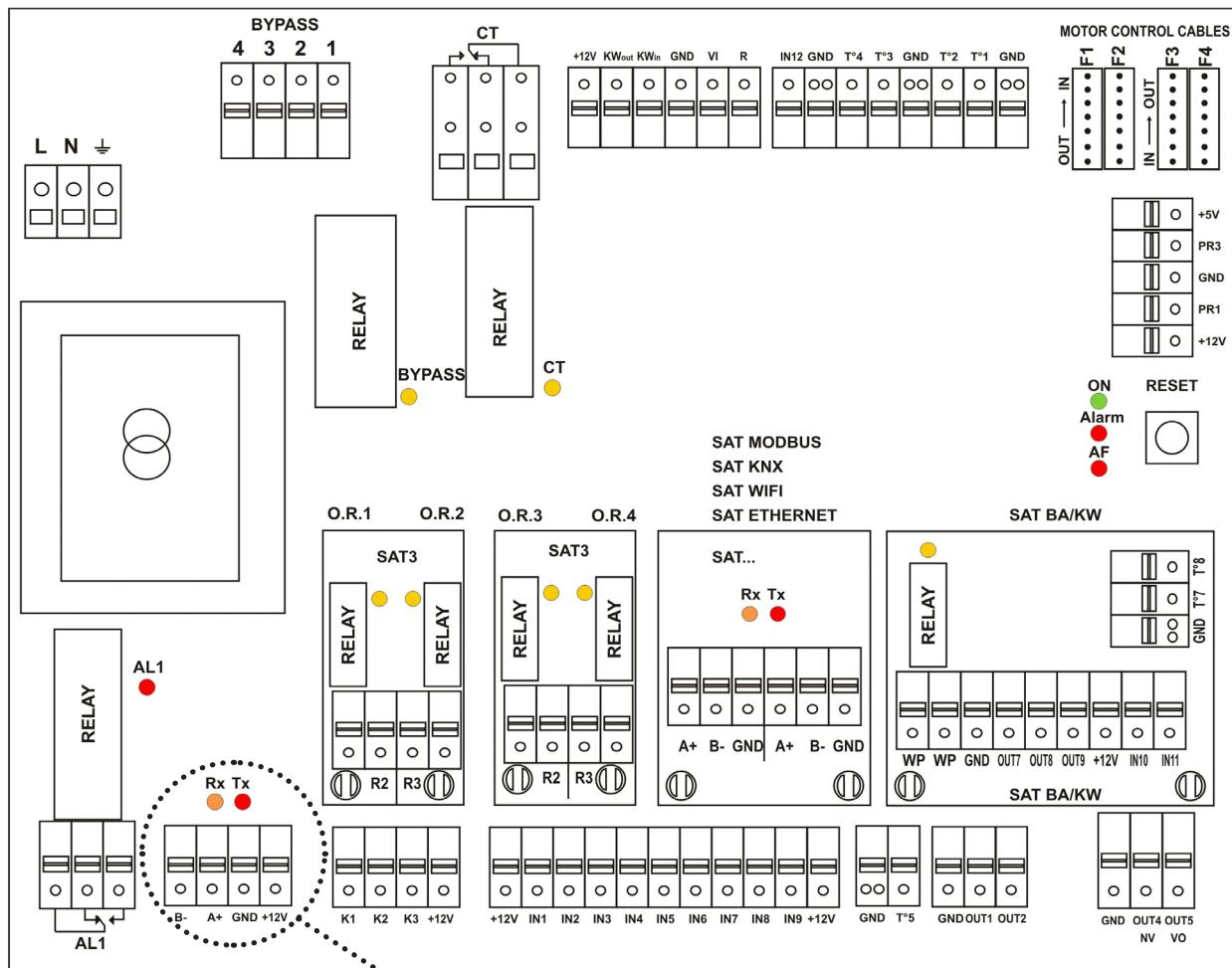
5.3 COLLEGAMENTI ELETTRICI

SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA T5 (CID883060)



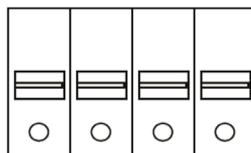
A = minimo 1,5 m





B-	Bianco
A+	Blu
GND	Nero
12 V	Rosso

B- A+ GND +12V



Cablaggio

I cavi utilizzati devono essere conformi allo standard RS-485 con conduttori a doppino intrecciato. I cavi devono essere protetti. Area del conduttore 0,2 mm². La lunghezza totale non deve superare 100 metri.

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

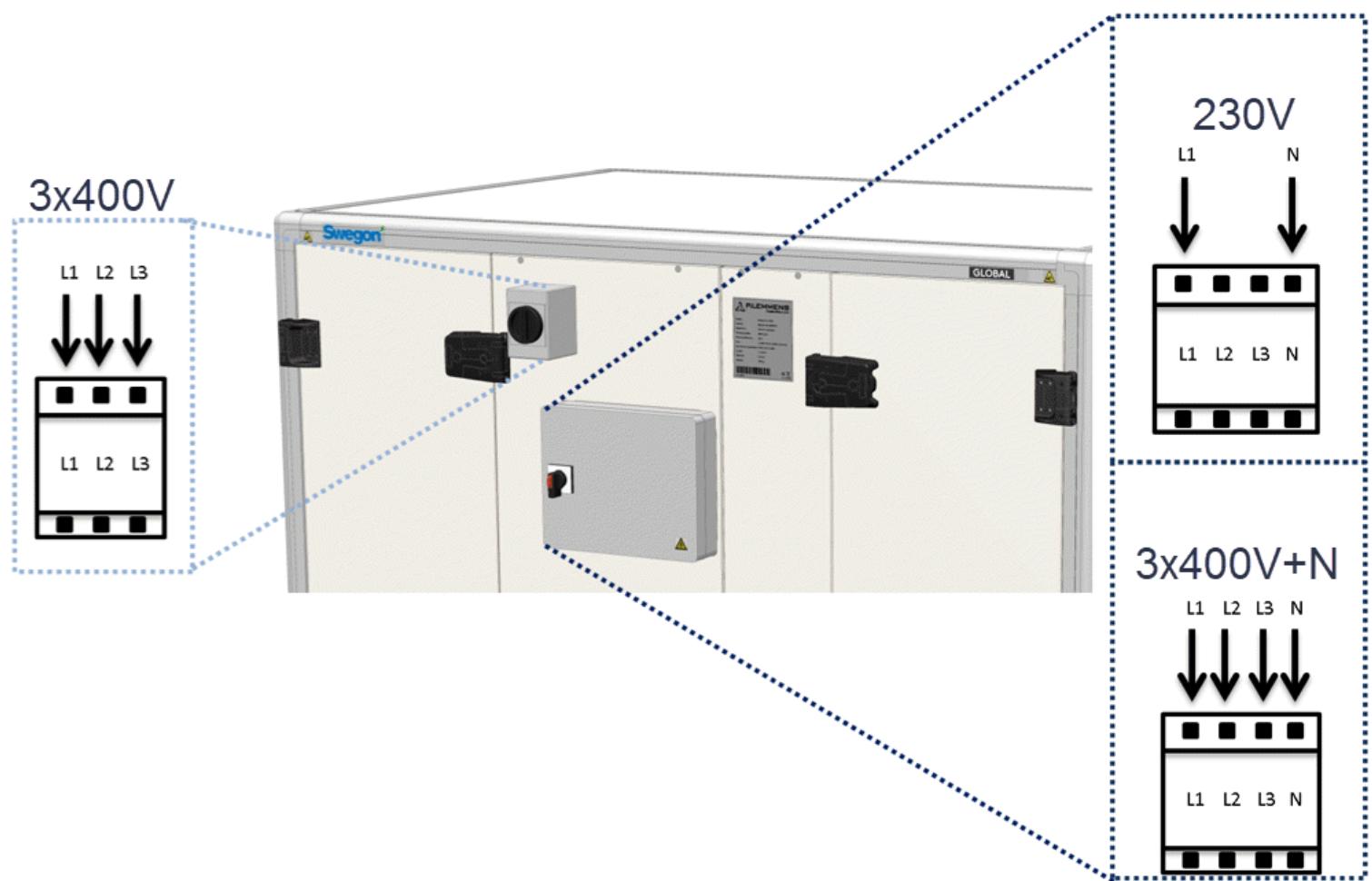
ALIMENTAZIONE ELETTRICA

	TAGLIA	UTA SENZA ACCESSORI		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 400 V Informazioni valide solo per un riscaldatore		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 230 V	
GLOBAL PX ^{FW}	800 FW	1 X 230 V	7,3 A	3 X 400 V	4,3 A	/	/
	1200 FW	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	3000 FW	1 X 230 V	14,5 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	4000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	5000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	6000 FW	3 X 400 V + N	23,1 A	3 X 400 V	26 A	/	/
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	/	/
	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
GLOBAL RX TOP	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
	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
GLOBAL LP	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	/	/
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
GLOBAL LP OUT	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.

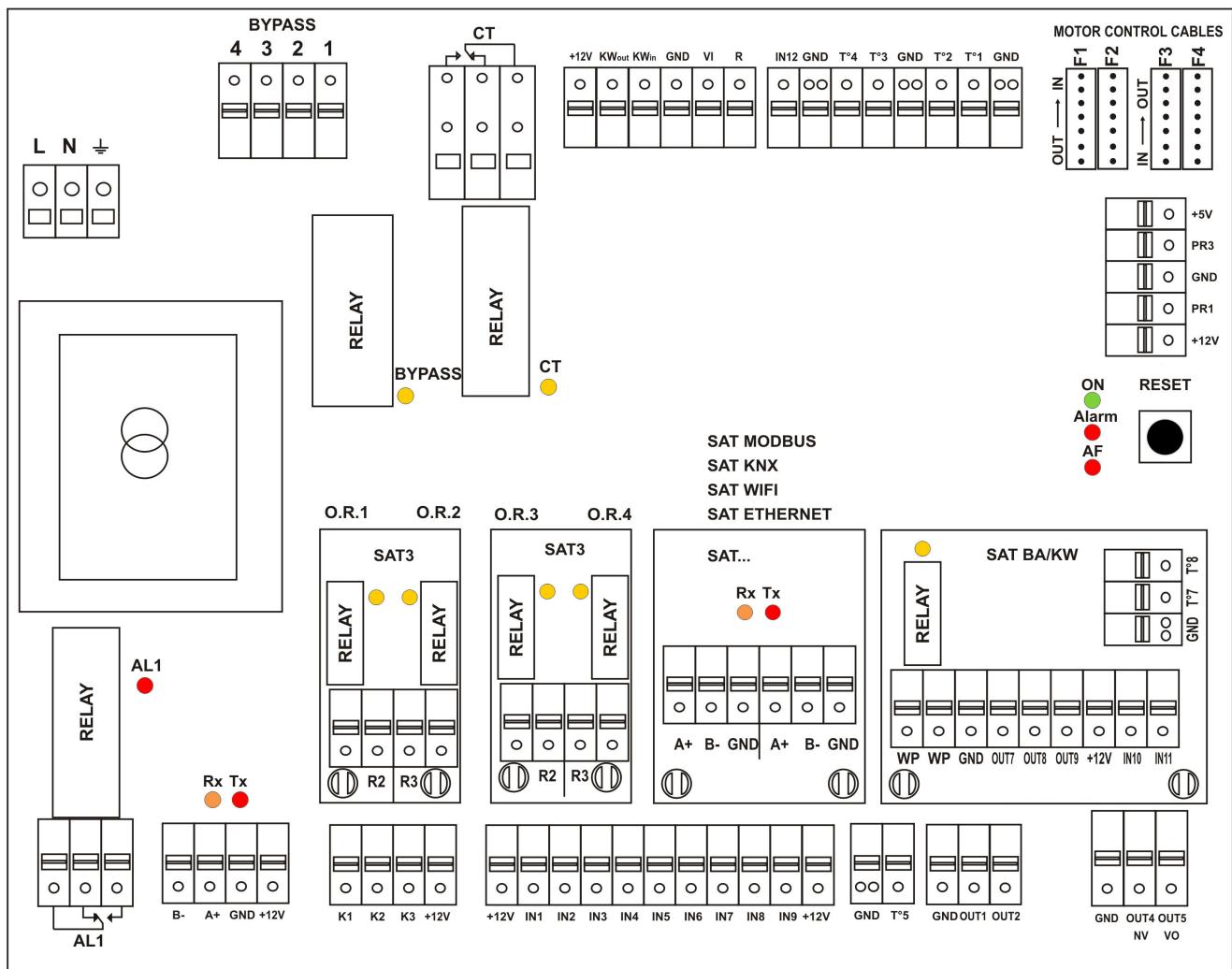
Tutti i componenti interni (ventilatori, comandi, sensori, attuatori...) alla scheda di controllo sono pre-cablati in fabbrica. L'alimentazione deve essere collegata all'interruttore di isolamento di sicurezza da un elettricista qualificato. La messa a terra è obbligatoria secondo EN61557. I fusibili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

	TAGLIA	UTA SENZA ACCESSORI		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 400 V		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO 230 V	
				Informazioni valide solo per un riscaldatore			
GLOBAL LP ^{FW}	450 FW	1 X 230 V	2,9 A	/	/	1 X 230 V	6,5 A
	600 FW	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	8,7 A
	1000 FW	1 X 230 V	7,7 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	1300 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	1600 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000 FW	1 X 230 V	11,7 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
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
	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



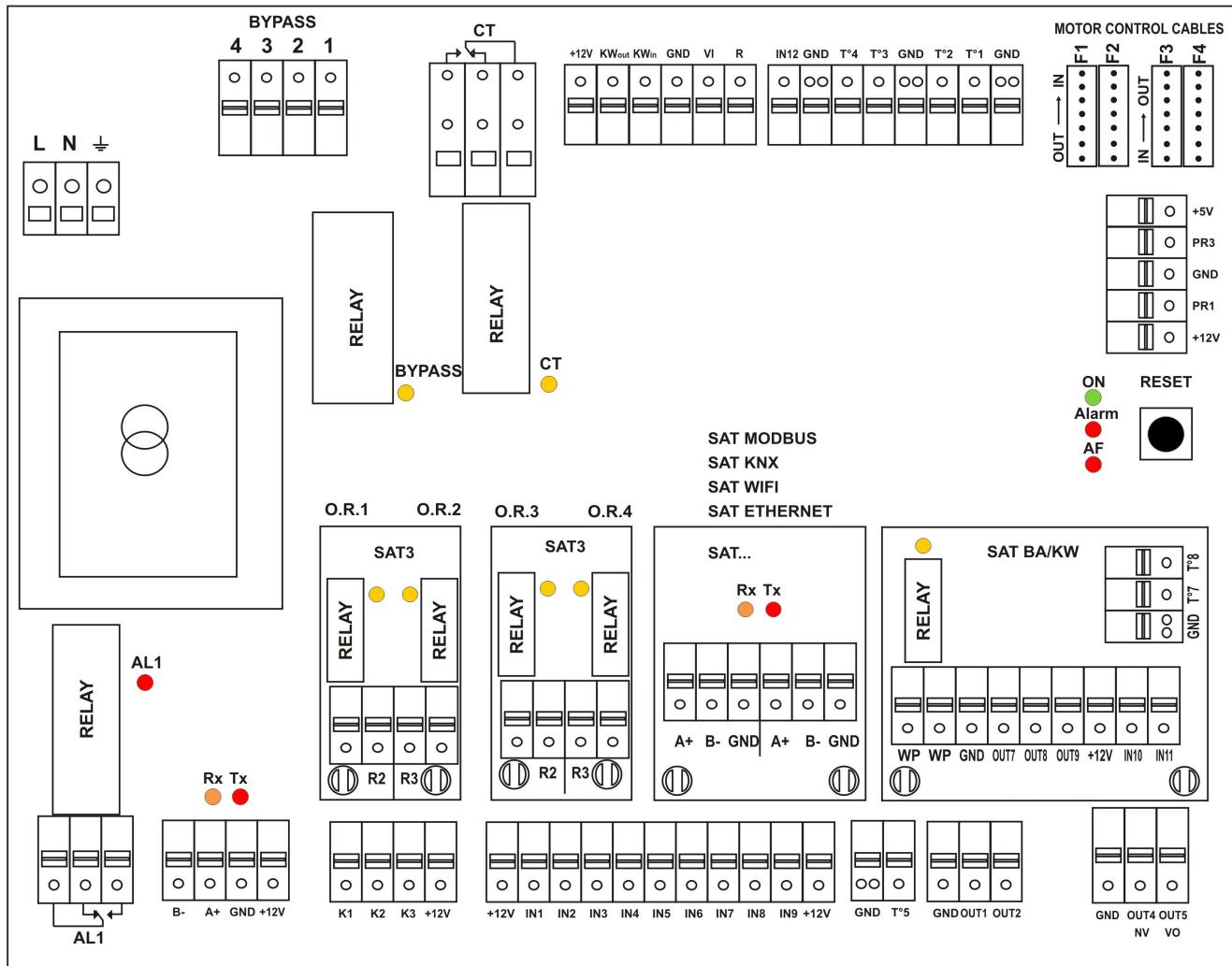
5.4 SCHEDA DI CONTROLLO TAC

TAC5 DG - CID026000



GLOBAL PX E LP^(FW)

CT = uscita all'attuatore/i CT (opzionale - pre-cablati)	IN1 = selezione principale
BYPASS = uscita all'attuatore di bypass (pre-cablati)	IN2 = dPa (ingresso digitale pressostato)
AL1 = USCITA ALLARME (230V/5A)	IN3 = allarme incendio
B- / A+ / GND / +12V = collegamento all'HMI	IN4 = bypass aperto / arresto recupero di calore
K1: MODO portata d'aria = m ³ /h K1	IN5 = orologio in tempo reale auto/manuale
Richiesta/controllo pressione = START/STOP	IN6 = ON/OFF postriscaldamento (NV/KWout)
MODO coppia = % coppia K1	IN7 = ON/OFF MANDATA se allarme incendio
K2: Controllo della portata d'aria = m ³ /h K2	IN8 = ON/OFF ESPULSIONE se allarme incendio
Richiesta/controllo pressione = 0-10V INGRESSO	IN9 = AUMENTO portata d'aria
Controllo coppia = % coppia K2	IN12 = ingresso per posizione di bypass di modulazione
K3: Controllo della portata d'aria = m ³ /h K3	OUT1 = 0-10V USCITA (portata d'aria / pressione)
Richiesta/controllo pressione = % ON K3 o 0-10 V INGRESSO	OUT2 = 0-10V USCITA (portata d'aria / pressione)
Controllo coppia = % coppia K3	OUT4 = 0-10V USCITA postriscaldamento interno (NV)
T1 = da sensore T° esterno (pre-cablati)	OUT5 = 24VDC/1A
T2 = da sensore T° interno (pre-cablati)	O.R.1 (relè uscita 1 - SAT3) = ALLARME PRESSIONE
T3 = a sensore T° esterno (pre-cablati)	O.R.2 (relè uscita 2 - SAT3) = VENTILATORE ON
T4 = NV sensore T° protezione antigelo (opzionale - pre-cablati)	O.R.3 (relè uscita 3 - SAT3) = RICHIESTA DI RISCALDAMENTO
T5 = sensore T° mandata per batteria NV/KWout (opzionale - pre-cablati)	O.R.4 (relè uscita 4 - SAT3) = STATO BYPASS
PR1 = ΔPa da ventilatore ingresso manda (solo su PX - opzionale)	KWin = uscita per controllo capacità KWin (opzionale - pre-cablati)
PR3 = ΔPa da ventilatore ingresso espulsione (solo su PX - opzionale)	KWout = uscita per controllo capacità Kwout (opzionale - pre-cablati)



GLOBAL RX E LP(FW)

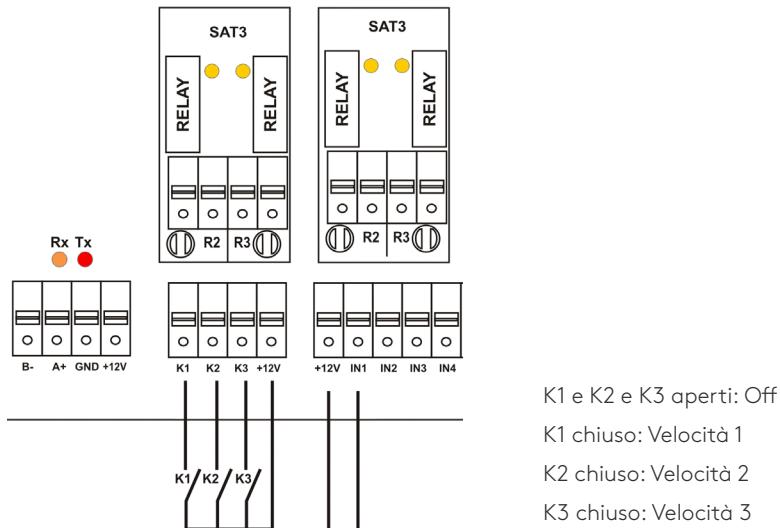
CT : uscita ad attuatore/i CT (opzionale - pre-cablati)	IN1 = selezione principale
KWout = uscita per controllo capacità Kwout (opzionale - pre-cablati)	IN2 = dPa (ingresso digitale pressostato)
AL1 = USCITA ALLARME (230V/5A)	IN3 = allarme incendio
B-/A+/GND/+12V = collegamento all'HMI	IN4 = bypass aperto/arresto recupero di calore
K1: Controllo della portata d'aria = m ³ /h K1	IN5 = orologio in tempo reale auto/manuale
Richiesta/controllo pressione = START/STOP	IN6 = ON/OFF postriscaldamento (NV/KWout)
Controllo coppia = % coppia K1	IN7 = ON/OFF MANDATA se allarme incendio
K2: Controllo della portata d'aria = m ³ /h K2	IN8 = ON/OFF ESPULSIONE se allarme incendio
Richiesta/controllo pressione = 0-10V INGRESSO	IN9 = AUMENTO portata d'aria
Controllo coppia = % coppia K2	IN12 = impulso ingresso da magnete recuperatore di calore (pre-cablati)
K3: Controllo della portata d'aria = m ³ /h K3	OUT1 = 0-10V USCITA (portata d'aria/pressione)
Richiesta/controllo pressione = % ON K3 o 0-10 V INGRESSO	OUT2 = 0-10V USCITA (portata d'aria/pressione)
Controllo coppia = % coppia K3	OUT4 = 0-10V USCITA postriscaldamento interno (NV)
T1 = da sensore T° esterno (pre-cablati)	OUT5 = 24VDC/1A
T2 = da sensore T° interno (pre-cablati)	O.R.1 (relè uscita 1 - SAT3) = ALLARME PRESSIONE
T4 = NV sensore T° protezione antigelo (opzionale - pre-cablati)	O.R.2 (relè uscita 2 - SAT3) = VENTILATORE ON
T5 = sensore T° mandata per batteria NV/KWout (opzionale - pre-cablati)	O.R.3 (relè uscita 3 - SAT3) = RICHIESTA DI RISCALDAMENTO
PR1 = ΔPa da ventilatore ingresso mandata (solo su RX - opzionale)	O.R.4 (relè uscita 4 - SAT3) = STATO BYPASS
PR3 = ΔPa da ventilatore ingresso espulsione (solo su RX - opzionale)	R-GND: uscita per comando di velocità ruota recuperatore di calore (pre-cablati)

6.0 Avvio di prova

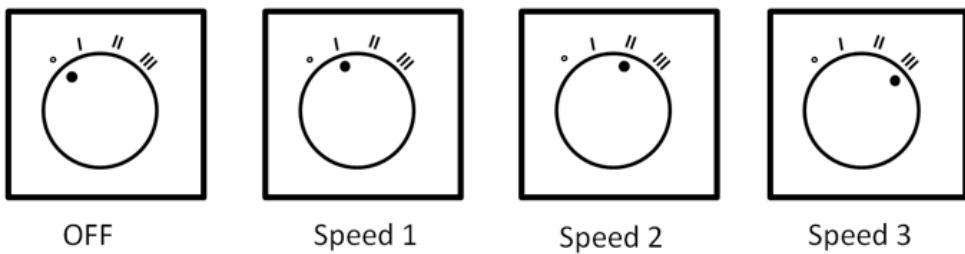
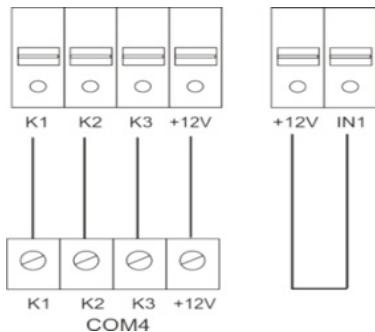
Unità di trattamento aria GLOBAL

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

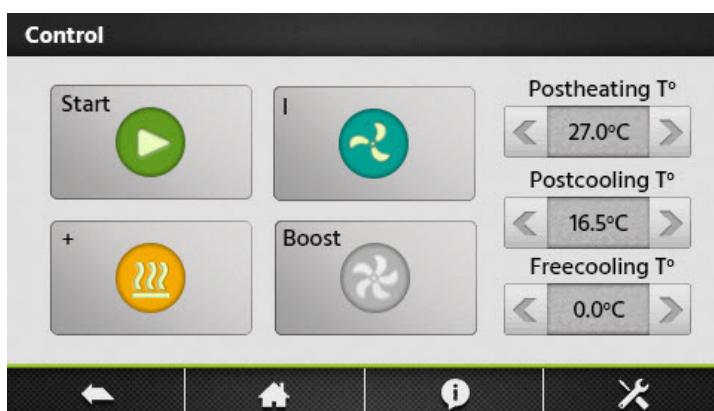
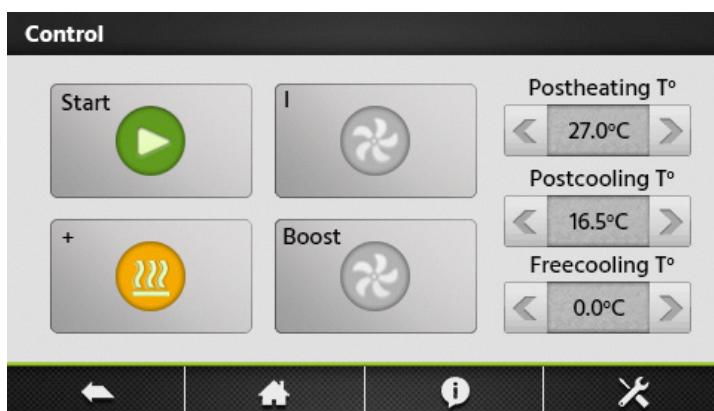


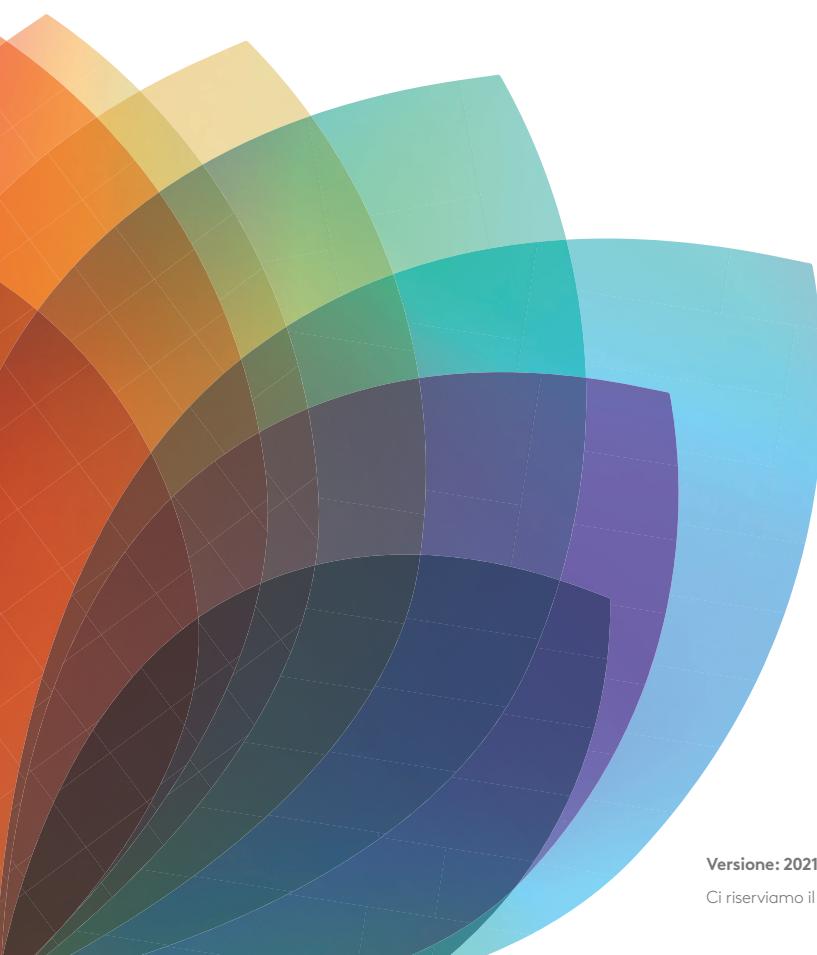
6.2 AVVIO DI PROVA CON INTERRUTTORE A POSIZIONI (COM4) CID 010007



6.3 AVVIO DI PROVA CON interfaccia TACtouch CID 372096

Menu principale: Controllo





050264

Swegon

Versione: 20210827

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.