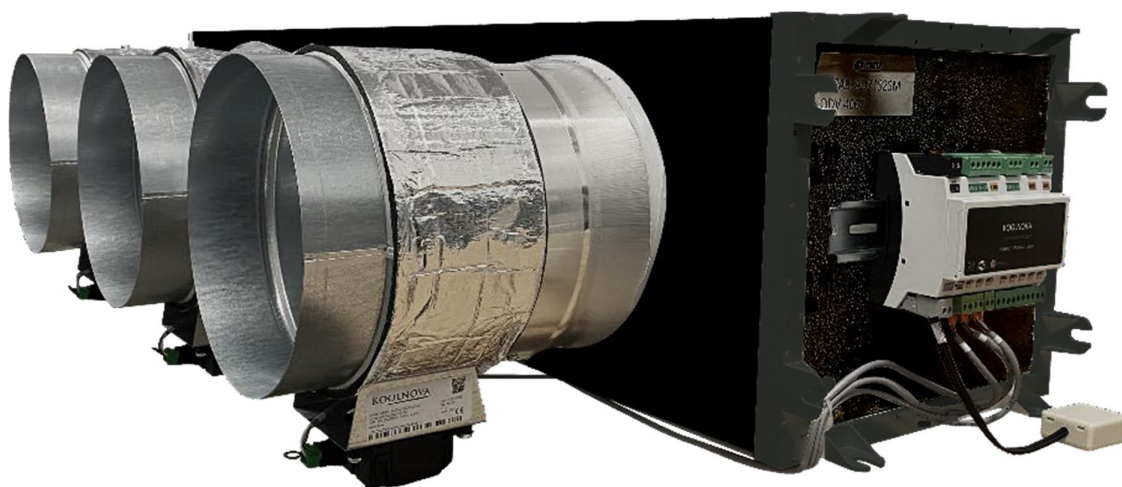


MANUALE INSTALLAZIONE USO, PROGRAMMAZIONE E MANUTENZIONE



PLENUM CABLATO

INDICE

1	GENERALITÀ.....	3
1.1.1	INTRODUZIONE	3
1.1.2	REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA 	3
1.1.3	SIMBOLOGIA	3
1.1.4	AVVERTENZE	4
1.1.5	CONFORMITÀ.....	4
1.1.6	GAMMA	5
1.1.7	IDENTIFICAZIONE 	5
1.1.8	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	5
1.1.9	DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO	6
1.1.10	STATO DI FORNITURA 	6
1.1.11	PRESCRIZIONI PER L'AVVIAMENTO.....	6
1.1.12	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO.....	7
1.1.13	PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA DEGLI OPERATORI.....	7
2	FISSAGGIO E COLLEGAMENTI ELETTRICI.....	8
2.1.1	GENERALITÀ 	8
2.1.2	FISSAGGIO DEL PLENUM CABLATO ALL'UNITà CDZ.....	8
2.1.3	INDICAZIONE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO PLENUM CABLATO (XPCAB-CDZ-DN-CFI).....	9
2.1.4	INDICAZIONE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO PLENUM CABLATO (XPCAB-CDZ-DN-CIR)	10
2.1.5	INDICAZIONE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO PLENUM CABLATO (XPCAB-CDZ-DN-GTP).....	11
3	MESSA IN FUNZIONE.....	12
3.1.1	GENERALITÀ.....	12
4	ALLARMI.....	16
4.1.1	GENERALITÀ.....	17
4.1.2	PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI.....	17
5	DICHIARAZIONE.....	17
5.1.1	DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINE	18
5.1.2	DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINE	19
6	NOTE ED INFORMAZIONI MANUTENZIONE	20
6.1.1	NOTE	20

1 GENERALITÀ

1.1.1 INTRODUZIONE

Questo manuale è stato concepito con l'obiettivo di rendere il più semplice possibile l'installazione, la programmazione e l'uso del PLENUM CABLATO. Leggendo ed applicando le regole di questo manuale, potrete effettuare, in modo semplice ed intuitivo l'installazione, la programmazione e l'uso del suddetto PLENUM CABLATO.

Leggere attentamente il presente fascicolo prima di effettuare qualsiasi operazione di installazione, programmazione e d'uso.

Non si deve procedere ad effettuare alcuna operazione, se prima non si è accuratamente letto e compreso questo manuale in tutte le sue parti. In particolare, occorre adottare tutte le precauzioni elencate nel manuale.

La documentazione, manuali e scatole dei dispositivi che compongono il PLENUM CABLATO, devono essere conservati per eventuali richieste di interventi in garanzia.

L'installazione del PLENUM CABLATO deve tenere conto sia delle esigenze prettamente tecniche per il buon funzionamento, sia di eventuali legislazioni locali.

vigenti che di specifiche prescrizioni.

Assicurarsi che alla consegna del PLENUM CABLATO, non vi siano segni evidenti di danni o ammaccature causate da trasporto. In tal caso comunicarlo direttamente ad Air Control (info@aircontrolclima.it).

Contattare Air Control (info@aircontrolclima.it) o visitare il sito www.aircontrolclima.it, per ricevere ulteriori informazioni o aggiornamenti della documentazione tecnica e per qualsiasi proposta di miglioramento del presente manuale. Tutte le segnalazioni pervenute saranno rigorosamente vagliate.

1.1.2 REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA



Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano energia elettrica, comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza:

- È vietato l'utilizzo del plenum alle persone inabili e non assistite.
- È vietato toccare il PLENUM CABLATO e relativi accessori a piedi nudi e con parti del corpo bagnate o umide.
- È vietata qualsiasi operazione di manutenzione straordinaria, prima di aver scollegato il PLENUM CABLATO e relativi accessori dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su spento.
- È vietato modificare, a proprio piacimento, la tipologia di cablaggio, e posizione dei componenti, prevista ed indicata da Air Control. La manomissione comporterà immediatamente la decadenza della garanzia. Rispettare le distanze di sicurezza tra la macchina ed altre apparecchiature o strutture per garantire un sufficiente spazio di accesso all'unità per le operazioni di manutenzione e assistenza come indicato in questo libretto.
- Alimentazione dell'unità deve avvenire con cavi elettrici di sezione adeguata alla potenza dell'unità. I valori di tensione e frequenza devono corrispondere a quelli indicati per le rispettive macchine; tutte le macchine devono essere collegate a terra come da normativa vigente nei vari paesi.

1.1.3 SIMBOLOGIA

I simboli riportati nel seguente fascicolo, consentono di fornire rapidamente informazioni necessarie alla corretta installazione, programmazione ed uso del PLENUM CABLATO.

Simbologia relativa alla sicurezza



ATTENZIONE

Solo personale autorizzato

Avverte che le operazioni indicate sono importanti per il funzionamento in sicurezza.



PERICOLO

Rischio di scosse elettriche

Avverte che la mancata osservanza delle prescrizioni comporta un rischio di scosse elettriche.



PERICOLO

Avverte che la mancata osservanza delle prescrizioni comporta un rischio di danno alle persone esposte.



AVVERTENZA

Avverte che la mancata osservanza delle prescrizioni comporta un rischio di danno al PLENUM CABLATO.



PERICOLO

Avverte che vi è la presenza di organi in movimento e comporta un rischio di danno alle persone esposte.

1.1.4 AVVERTENZE

	L'installazione del PLENUM CABLATO deve essere effettuata da personale qualificato ed abilitato secondo le normative vigenti nei vari paesi.
	Evitare di effettuare l'installazione del PLENUM CABLATO in locali molto umidi o con presenza di grosse fonti di calore.
	Sul lato elettrico, per prevenire qualsiasi rischio di folgorazione, è indispensabile staccare l'interruttore generale prima di effettuare collegamenti elettrici ed ogni operazione di allacciamenti.
	Si raccomanda di utilizzare un circuito di alimentazione dedicato; non utilizzare mai un'alimentazione in comune con altre apparecchiature.
	Per il collegamento dall'interfaccia di comunicazione NH-CFI-CDZ e NH-GTP-UNI, all'unità di CDZ, verificare quanto indicato nel manuale dedicato presente nella confezione delle suddette.
	Per il corretto posizionamento dell'interfaccia NH-CIR-INVERTER, in modo da garantire la perfetta comunicazione con il ricevitore dell'unità di CDZ, verificare quanto indicato nel manuale dedicato presente nella confezione del suddetto.
	Assicurarsi che la prima messa in funzione sia effettuata da personale qualificato.

1.1.5 CONFORMITÀ

La marcatura CE (presente su ogni articolo che compone il PLENUM CABLATO) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- RAEE 2012/19/UE
- Direttiva macchine (annex VIIB) 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC
- RoHS2 2011/65/UE
- WEEE

1.1.6 GAMMA

	-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
3PCAB-CDZ-200-CFI	3PCA B	CDZ	200	CFI	SAN

1) Definisce il numero di stacchi e se cablato dal costruttore

2) Definisce il tipo di unità canalizzata per la realizzazione del plenum cablato

3) Definisce la tipologia di dimensione delle serrande motorizzate da collegare al plenum

4) Definisce la tipologia di interfaccia di comunicazione:

CFI: Interfaccia a filo (ACNH-CFI-CDZ)

CIR: Interfaccia IR (ACNH-CIR-INVERTER)

GTP: Interfaccia idronica (ACNH-GTP-UNI2)

5) Possibilità di includere nel plenum (optional) il sistema di sanificazione attiva Dust Free

1.1.7 IDENTIFICAZIONE



- La tipologia di PLENUM CABLATO è identificabile attraverso la targhetta posta sul pannello laterale, lato centralina e componenti elettrici.
- Sull'imballo sarà presente un'ulteriore targa identificativa con la tipologia di PLENUM CABLATO ed i riferimenti di spedizione.
- La targa sull'imballo non ha valenza per la tracciabilità del prodotto negli anni seguenti alla vendita.
- L'asportazione, il deterioramento e l'illeggibilità della targhetta posta sul PLENUM CABLATO comporta grandi problematiche nell'identificazione del prodotto, nella reperibilità dei pezzi di ricambio e quindi in ogni sua futura manutenzione straordinaria.

1.1.8 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

PLENUM :

PLM-CDZ



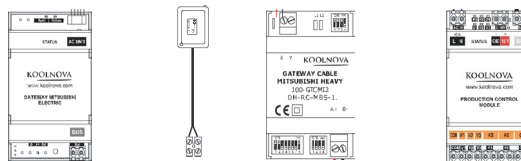
CENTRALINA:

ACKN-UNI-WIFI



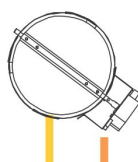
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE:

Opzione: ACNH-CFI-CDZ / Opzione: ACNH-CIR-INVERTER / Opzione: ACNH-GTP-UNI2



SERRANDE MOTORIZZATE:

NH-CO-UNI-DIM



COMPONENTI ELETTRICI:

CAVI 0,5 MMQ (per collegamento BUS/A+B-/MOTOR)



1.1.9 DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO

Il PLENUM CABLATO è un dispositivo dalle seguenti caratteristiche e peculiarità:

- Permette il controllo puntuale della climatizzazione estiva ed invernale delle zone presenti, in interventi residenziali e commerciali;
- Permette un notevole risparmio energetico per il riscaldamento e raffreddamento, grazie al pieno controllo dell'unità di CDZ sia come modulazione delle velocità che controllo della funzione dell'inverter del compressore;
- Le serrande motorizzate, garantiscono il passaggio dell'aria per la climatizzazione degli ambienti in relazione alle richieste ed esigenze;
- Funzionamento con display remoti RADIO o FILO (ETERNAL Master e SMART Slave);
- Predisposizione per facile connessione alla rete Wi-Fi per gestione da remoto (APP KOOLNOVA CLIMA).

1.1.10 STATO DI FORNITURA



La fornitura comprende:

- PLENUM CABLATO secondo le richieste di fornitura presenti nella conferma d'ordine
- Predisposizione allo staffaggio incorporato per montaggio a soffitto e parete (PLM-CDZ)
- Etichette/adesivi (marcatura CE...) già posizionato sul PLENUM CABLATO.
- Manuali di installazione dedicati per singoli componenti e scatole dei relativi accessori utilizzati per creare il PLENUM CABLATO
- Accessorio obbligatorio: per il corretto utilizzo del PLENUM CABLATO, è necessario prevedere i comandi dedicati ETERNAL E SMART

1.1.11 PRESCRIZIONI PER L'AVVIAMENTO

Prima dell'avviamento accertarsi che non vi siano corpi estranei all'interno del PLENUM CABLATO.

Verificare i fissaggi delle tubazioni collegate alle serrande motorizzate, degli accessori elettrici come INTERFACCE e CENTRALINA e correttezza dei collegamenti elettrici eseguiti.

1.1.12 SMONTAGGIO E SMALTIMENTO



Non smontare o smaltire il prodotto autonomamente. Lo smontaggio, demolizione, smaltimento del prodotto dovrà essere effettuato da personale autorizzato in conformità con le normative locali.



1.1.13 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Durante le operazioni di installazione, smontaggio e smaltimento del PLENUM CABLATO, è fondamentale adottare tutte le misure di sicurezza necessarie per proteggere gli operatori dai rischi residuali non eliminabili. In particolare, è obbligatorio l'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) appropriati per le fasi di lavoro.

- Guanti isolanti: Per proteggere da shock elettrici.
- Scarpe antinfortunistiche: Per proteggere i piedi da cadute di oggetti pesanti.
- Cintura di sicurezza e imbracatura: Per lavori in quota o in condizioni di instabilità.

Gli operatori devono essere formati sull'uso corretto dei DPI e devono seguire scrupolosamente le norme di sicurezza vigenti. È indispensabile che tutti i DPI siano conformi alle disposizioni locali e internazionali in materia di sicurezza sul lavoro.

Nota Bene: Questa sezione deve essere integrata con le disposizioni locali vigenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro, che possono variare a seconda della giurisdizione. Gli operatori devono essere aggiornati sulle normative specifiche applicabili nel loro contesto di lavoro.

2 FISSAGGIO E COLLEGAMENTI ELETTRICI

2.1.1 GENERALITÀ



Prima di iniziare qualsiasi operazione per effettuare l'installazione e il collegamento elettrico, assicurarsi che il PLENUM CABLATO non sia alimentato elettricamente.

Eseguire i collegamenti elettrici necessari delle interfacce di comunicazione ACNH-CFI-CDZ e ACNH-GTP-UNI, all'unità di CDZ, come indicato nel manuale dedicato presente nella confezione delle suddette.

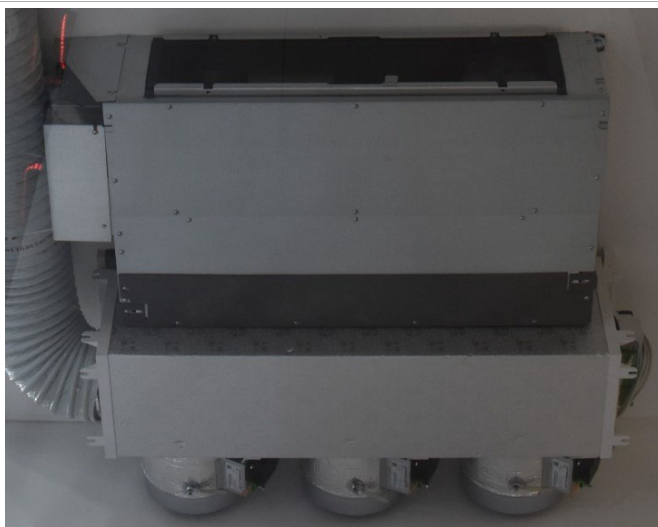
Per il corretto posizionamento dell'interfaccia ACNH-CIR-INVERTER, in modo da garantire la perfetta comunicazione con il ricevitore dell'unità di CDZ, verificare quanto indicato nel manuale dedicato presente nella confezione del suddetto.

Evitare assolutamente di far passare i cavi elettrici di alimentazione (220V) a contatto diretto con il PLM-CDZ o componenti all'interno del PLENUM CABLATO.

2.1.2 FISSAGGIO DEL PLENUM CABLATO ALL'UNITÀ CDZ

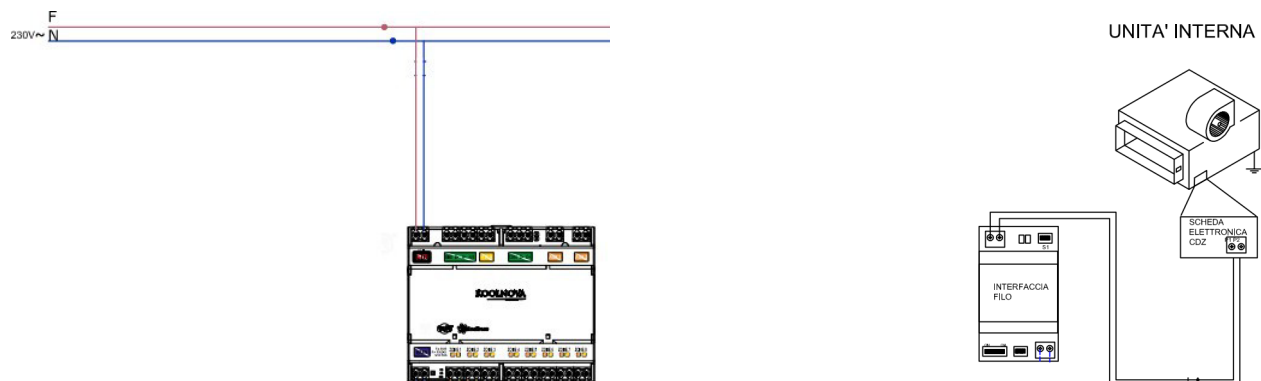
Prima di procedere con il fissaggio del PLENUM CABLATO all'unità interna di CDZ, è caldamente consigliato che entrambi siano appesi a soffitto e già in posizione nel luogo previsto per l'installazione finale.

- Procedere, quindi, nel fissare il PLENUM CABLATO all'unità interna di CDZ, utilizzando sia la predisposizione allo staffaggio incorporato per montaggio a soffitto o parete, che l'apposita flangia presente sull'imbocco del suddetto;
- Fissare il PLENUM CABLATO all'unità interna di CDZ con l'ausilio di viti perforanti (viti non fornite)
- Nastrare con nastro in alluminio adesivo per garantire la massima tenuta

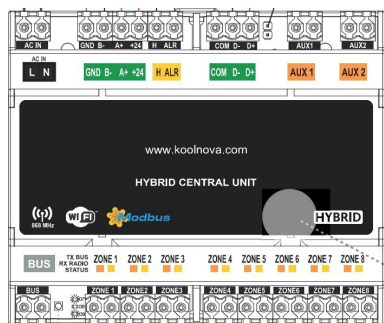


L'immagine sopra indicata è puramente rappresentativa, a titolo di esempio di supporto al fissaggio, e non rispecchia in alcun modo il prodotto finito.

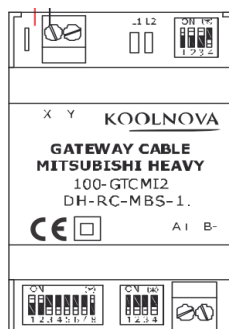
2.1.3 INDICAZIONE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO PLENUM CABLATO (XPCAB-CDZ-DN-CFI)



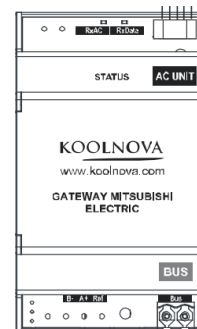
COLLEGAMENTI A CURA DELL'INSTALLATORE		
L N	ALIMENTAZIONE FASE E NEUTRO (220V)	Da Q.E. a ACKN-UNI-WIFI
AC UNIT	COLLEGAMENTO ALL'UNITA' INTERNA DI CDZ (verificare quanto indicato nel manuale dedicato dell'interfaccia presente)	Da ACNH-CFI-CDZ a UNITA' INTERNA DI CDZ



ACKN-UNI-WIFI



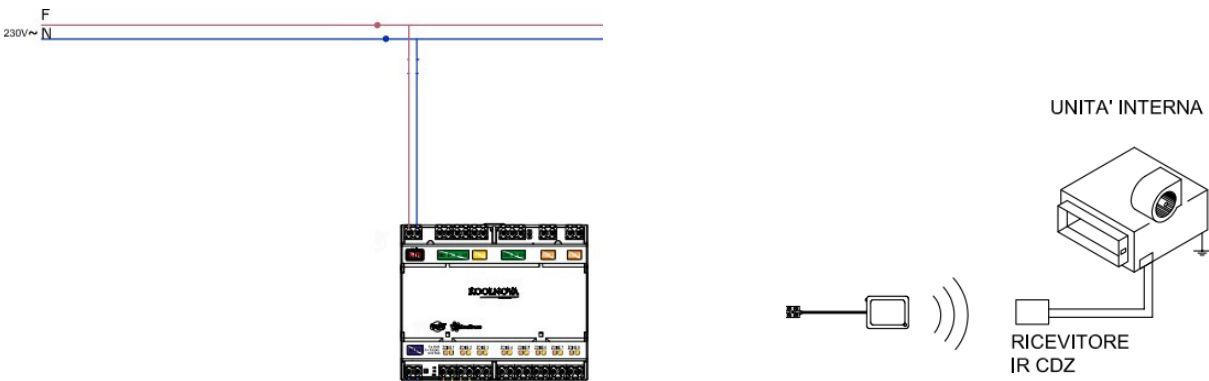
(opzione A+ B-) ACNH-CFI-CDZ



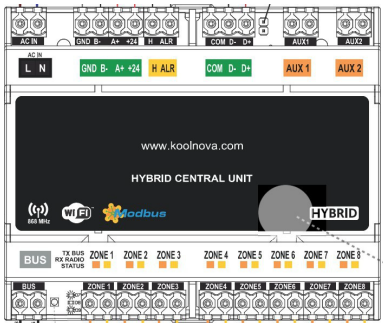
(opzione BUS) ACNH-CFI-CDZ

Al fine di garantire un funzionamento ottimale del sistema completo di CDZ, in termini di visualizzazione allarmi e lettura sonda di aspirazione/ripresa, si consiglia caldamente l'installazione del comando a filo (del brand del canalizzato) all'unità interna; lo stesso dovrà poi essere collocato in ambiente.

2.1.4 INDICAZIONE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO PLENUM CABLATO (XPCAB-CDZ-DN-CIR)



COLLEGAMENTI A CURA DELL'INSTALLATORE		
L N	ALIMENTAZIONE FASE E NEUTRO (220V)	Da Q.E. a ACKN-UNI-WIFI
--	POSIZIONAMENTO DEL TRASMETTITORE NH-CIR-INVERTER FRONTALMENTE AL RICEVITORE IR CDZ (verificare quanto indicato nel manuale dedicato dell'interfaccia presente)	Da ACNH-CIR-INVERTER a RICEVITORE IR DELL'UNITA' INTERNA DI CDZ

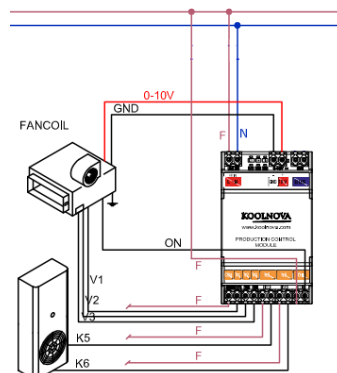
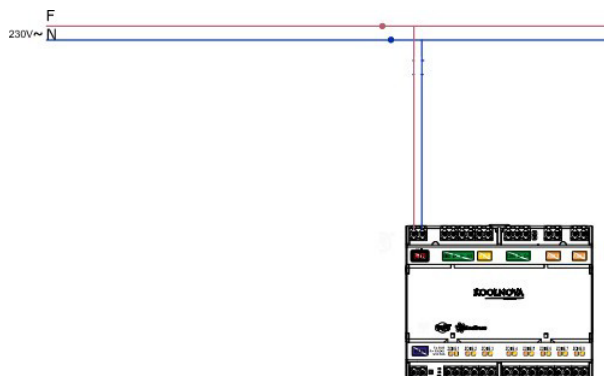


ACKN-UNI-WIFI

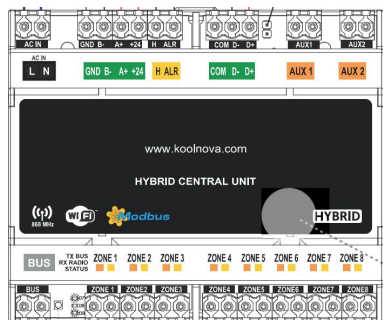


ACNH-CIR-INVERTER

2.1.5 INDICAZIONE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO PLENUM CABLATO (XPCAB-CDZ-DN-GTP)



COLLEGAMENTI A CURA DELL'INSTALLATORE		
L N	ALIMENTAZIONE FASE E NEUTRO (220V)	Da Q.E. a ACKN-UNI-WIFI
L N	ALIMENTAZIONE FASE E NEUTRO (220V) (verificare quanto indicato nel manuale dedicato dell'interfaccia presente)	Da Q.E. a ACNH-GTP-UNI2
0-10V	COLLEGAMENTO ALL'UNITA' INTERNA DI CDZ PER MOTORI AD INVERTER EC (verificare quanto indicato nel manuale dedicato dell'interfaccia presente)	Da ACNH-GTP-UNI2 a UNITA' INTERNA DI CDZ
COM V1 V2 V3 (contatti puliti N.O)	COLLEGAMENTO ALL'UNITA' INTERNA DI CDZ PER MOTORI A 3 VEL (verificare quanto indicato nel manuale dedicato dell'interfaccia presente)	Da ACNH-GTP-UNI2 a UNITA' INTERNA DI CDZ
K5 K6 (contatti puliti N.O)	COLLEGAMENTO ALLA POMPA DI CALORE PER GESTIONE ESTATE – INVERNO (verificare quanto indicato nel manuale dedicato dell'interfaccia presente)	Da ACNH-GTP-UNI2 alla POMPA DI CALORE
ON (contatto pulito N.O)	COLLEGAMENTO AL CIRCOLATORE/POMPA O ELETTRO- VALVOLA (verificare quanto indicato nel manuale dedicato dell'interfaccia presente)	Da ACNH-GTP-UNI2 a UNITA' INTERNA DI CDZ



ACKN-UNI-WIFI

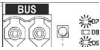


ACNH-GTP-UNI2

3 MESSA IN FUNZIONE

3.1.1 GENERALITÀ

Effettuare le seguenti attività e verifiche per garantire il pieno e corretto funzionamento del PLENUM CABLATO.

ATTIVITA'	COME EFFETTUARLA	AVVERTENZA	Q.R. CODE (video tutorial)
Test funzionamento unità interna (facoltativo e carico dell'installatore)	- Prima di procedere con la configurazione del PCAB e relativi check di controllo da parte di un tecnico abilitato e qualificato Air Control, è possibile che l'installatore, in piena autonomia, possa fare in modo che le serrande motorizzate del PCAB si aprano al 100% - Questo per permettergli di mettere in funzione l'impianto di climatizzazione e verificare che l'unità non abbia allarmi e/o anomalie relative	 	
Check elettrico	Controllare di aver effettuato i collegamenti elettrici come indicato nel suddetto manuale e specificato nel libretto d'istruzione dell'interfaccia di CDZ presente		
Check aeraulico	- Verificare e segnarsi accuratamente, quale stacco circolare del PLENUM CABLATO è stato utilizzato per il collegamento al terminale di mandata presente nella zona, in modo da ottimizzare la configurazione indicata negli step successivi - Esempio: Z1 = Soggiorno / Z2 = Cucina / Z3 = studio e via dicendo		
Alimentare il PLENUM CABLATO	Alimentare da Q.E. il PLENUM CABLATO (220 V !!!) e controllare che i LED D7/D8/D9 inizino a lampeggiare 	 	

SISTEMA RADIO Configurazione delle Zone (Z1-Z8)	- RADIO: Aprendo il coperchio frontale della centralina, premere e rilasciare il tasto pairing per attivare il canale radio e successivamente premere il tasto "OK" sul display touch dei comandi RADIO che verranno forniti insieme al PLENUM CABLATO (ETERNAL e SMART) per configurarli con le uscite della centralina (Z1-Z2-Z3,ecc) - Conclusa la configurazione premere e rilasciare nuovamente il tasto pairing per chiudere il canale radio - Dal comando master ETERNAL impostare il funzionamento estate (fiocco di neve) o inverno (sole) e regolare su tutti i comandi, compresi gli slave SMART la temperatura desiderata - In caso di errori nella configurazione delle zone, dal comando master ETERNAL, eseguire reset tenendo premuto il simbolo impostazioni per 6 sec, cliccare sulla scritta "Reset", dare "L'OK", e attendere che tutti i comandi si siano resettati (sul display comparirà la scritta "premere ok per configurare") - Procedere nuovamente con la configurazione	 	
	- FILO: Premere il tasto "OK" sul display touch dei comandi FILO che verranno forniti insieme al PLENUM CABLATO (ETERNAL	 	

SISTEMA FILO Configurazione delle Zone (Z1-Z8)	e SMART) per configurarli con le uscite della centralina (Z1-Z2-Z3,ecc) - Dal comando master ETERNAL impostare il funzionamento estate (fiocco di neve) o inverno (sole) e regolare su tutti i comandi, compresi gli slave SMART la temperatura desiderata - In caso di errori nella configurazione delle zone, dal comando master ETERNAL, eseguire reset tenendo premuto il simbolo impostazioni per 6 sec, cliccare sulla scritta "Reset", dare "L'OK", e attendere che tutti i comandi si siano resettati (sul display comparirà la scritta "premere ok per configurare") - Procedere nuovamente con la configurazione		
--	---	--	---

SISTEMA RADIO/FILO Configurazione speciale di un singolo termostato ETERNAL o SMART con gestione di doppia o multipla serranda motorizzata	- Dal comando master ETERNAL tenere premuto il simbolo impostazioni per aprire il menu installatore, cliccare sull'icona INT ed impostare 40, premere ok - Dal proprio smartphone attivare la rete wifi e collegarsi, disabilitando dapprima i dati mobili, alla rete ESP_XXXXX generata dalla centralina KN-UNI-WIFI - Entrare nell'app KOOLNOVA CLIMA, cliccare sul simbolo impostazioni e entrare nelle "IMPOSTAZIONI AVANZATE" - Inquadrare il QR Code della centralina presente sullo sportello della stessa o sul foglio di istruzioni all'interno della confezione - Cliccare "a seguire" e scegliere l'opzione "MOTORI" - Comparirà la seguente schermata, dove sarà necessario settare le uscite desiderate per gestione di doppia o multipla serranda motorizzata, dove Zona 1-8 sono i termostati, mentre le sigle M1-M8 sono le serrande motorizzate <table><tr><th></th><th colspan="8">Motori</th></tr><tr><th>Zona</th><th>M1</th><th>M2</th><th>M3</th><th>M4</th><th>M5</th><th>M6</th><th>M7</th><th>M8</th></tr><tr><td>1</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr></table> Mantenere Esempio: Zona1= Soggiorno => M1 M2 // Zona2 = Cucina => M3 // Zona3 = Studio => M4 // e via dicendo		Motori								Zona	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	1	✓								2		✓							3			✓						4				✓					5					✓				6						✓			7							✓		8								✓	
	Motori																																																																																											
Zona	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8																																																																																				
1	✓																																																																																											
2		✓																																																																																										
3			✓																																																																																									
4				✓																																																																																								
5					✓																																																																																							
6						✓																																																																																						
7							✓																																																																																					
8								✓																																																																																				
	- Cliccare su "mantenere" completando la configurazione - Chiudere l'APP KOOLNOVA CLIMA																																																																																											

SISTEMA RADIO/FILO Configurazione NH-CFI-CDZ / NH-GTP-UNI2	- L'attivazione è automatica e non è necessaria alcuna procedura		
SISTEMA RADIO/FILO Configurazione NH-CIR-INVERTER	- Dal comando master ETERNAL tenere premuto il simbolo impostazioni per aprire il menu installatore, cliccare sull'icona INT ed impostare 50, premere ok, poi impostare il codice macchina (vedere tabella dedicata), e infine premere ok per attivare la comunicazione IR con l'unità interna di CDZ		

Configurazione APP – KOOLNOVA CLIMA (manuale)	- Dal comando master ETERNAL tenere premuto il simbolo impostazioni per aprire il menu installatore, cliccare sull'icona INT ed impostare 40, premere ok - Dal proprio smartphone attivare la rete wifi e collegarsi, disabilitando dapprima i dati mobili, alla rete ESP_XXXXX generata dalla centralina KN-UNI-WIFI - Entrare nell'app KOOLNOVA CLIMA, cliccare sul simbolo impostazioni e entrare nelle "INSTALLAZIONE" e poi "INSTALLAZIONE MANUALE" - Scansione il Q.R. Code del Modem o inserire manualmente i dati del wi-fi presente, cliccare "a seguire" - Scansionare il Q.R. Code o inserire manualmente i dati della centralina KN-UNI-WIFI, cliccare "a seguire" - Cliccare nuovamente "a seguire" assicurandosi di essere collegati ancora alla ESP_XXXXX - Attendere alcuni secondi che compaia la scritta "il progetto è stato aggiunto correttamente" - In caso positivo il sistema è correttamente configurato, in caso negativo ripetere l'operazione sopra citata - Creare l'account cliccando su "NUOVO UTENTE" ed inserendo le credenziali come NOME, PASSWORD ed E-MAIL (verrà richiesto di inserire un codice di verifica via e-mail) - Creato l'account, inserire NOME e PASSWORD precedentemente inseriti, e premere il tasto + per aggiungere il progetto inquadrando il Q.R Code della centralina		STEP 1  STEP 2 
--	---	--	---

Configurazione APP – KOOLNOVA CLIMA (automatica)	- Dal comando master ETERNAL tenere premuto il simbolo impostazioni per aprire il menu installatore, cliccare sull'icona INT ed impostare 40, premere ok, poi impostare 44, premere ok, e infine premere il tasto WPS sul modem o ripetitore e attendere che il led D9  da lampeggiante diventi verde fisso - In caso positivo il sistema è correttamente configurato, in caso negativo ripetere l'operazione sopra citata - Creare l'account cliccando su "NUOVO UTENTE" ed inserendo le credenziali come NOME, PASSWORD ed E-MAIL (verrà richiesto di inserire un codice di verifica via e-mail) - Creato l'account, inserire NOME e PASSWORD precedentemente inseriti, e premere il tasto + per aggiungere il progetto inquadrando il Q.R Code della centralina		STEP 1  STEP 2 
---	--	--	---

4.1.1 GENERALITÀ

In caso di difettosità o guasti, prendere nota dell'eventuale problematica, del modello e del numero di serie del PLENUM CABLATO e contattare Air Control al numero 02/4548 2147 o via e-mail ad assistenza@aircontrolclima.it

4.1.2 PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMA	CAUSE	RIMEDI
 Led centralina KN-UNI-WIFI spenti	Assenza di alimentazione	- Verificare il collegamento alla rete elettrica della centralina KN-UNI-WIFI - Verificare che vi sia tensione a 220V - LN
Led interfaccia NH-CFI-CDZ spenti	Assenza di comunicazione con unità interna di CDZ	- Verificare il collegamento alla rete elettrica della centralina KN-UNI-WIFI - Verificare che vi sia tensione a 220V - LN - Verificare di aver rispettato i collegamenti indicati da manuale e da istruzioni presenti nella confezione della suddetta interfaccia
Led interfaccia NH-CIR-INVERTER spento	Assenza di comunicazione con unità interna di CDZ	- Verificare il collegamento alla rete elettrica della centralina KN-UNI-WIFI - Verificare che vi sia tensione a 220V - LN - Verificare di aver inserito correttamente il codice di comunicazione per l'unità interna di CDZ installata
Led interfaccia NH-GTP-UNI spento	Assenza di comunicazione con unità interna di CDZ	- Verificare il collegamento alla rete elettrica della centralina KN-UNI-WIFI - Verificare che vi sia tensione a 220V - LN - Verificare di aver rispettato i collegamenti indicati da manuale e da istruzioni presenti nella confezione della suddetta interfaccia
Mancata o parziale apertura o chiusura delle serrande motorizzate	Assenza di alimentazione / Inserimento perno di regolazione	- Verificare il collegamento alla rete elettrica della centralina KN-UNI-WIFI - Verificare che vi sia tensione a 220V - LN - Togliere alimentazione da Q.E. per 10 minuti e ridarla - Controllare che non sia stato inserito il perno della regolazione manuale, sulla singola serranda, della portata aria

5 DICHIARAZIONE

5.1.1 DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINE

AIR CONTROL s.r.l.
VIA COLICO 10, 20158 MILANO (MI)

DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINE
Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine in accordo all'allegato IIB

L'apparecchiatura è destinata all'incorporazione in un'altra macchina e in tal caso si applica la direttiva macchine in quanto quasi-macchina come da definizione in art.1 della direttiva 2006/42/CE riprendendo la definizione di QUASI MACCHINA (PCM, Partly Completed Machinery) [Art. 2(g)]: insiemi che costituiscono quasi una quasi macchina, ma che, da soli, non sono in grado di garantire un'applicazione ben determinata. Una parte di ricambio è una quasi macchina. Le quasi- macchine sono unicamente destinate ad essere incorporate o assemblate ad altre macchine o ad altre quasi-macchine o apparecchi per costituire una quasi macchina disciplinata dalla presente direttiva.

DICHIARA CHE

i requisiti fondamentali della direttiva CE sui macchinari 2006/42/CE-Appendice I sono soddisfatti per i punti:

1.1.2,1.1.3,1.1.5,1.2.1,1.2.2,1.2.3,1.2.4.1/2/3,1.2.6,1.2.7,1.2.8,1.3.1,1.3.2,1.3.3,1.3.4,1.3.5,1.3.7,1.3.8,1.5.1,1.5.2,1.5.4,1.5.6,1.5.7,1.5.8
,1.5.9,1.6.1,1.6.2
1.6.3,1.6.4,1.6.5,1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4

Tipo di prodotto. Quasi macchina - PCM partly completed machinery

Descrizione PLENUM CABLATO

La messa in funzione è vietata finché non ci si accerti che l'impianto completo in cui la quasi macchina è incorporata non sia conforme alle disposizioni di cui alla direttiva CE 2006/42/CE.

L'assieme, come quasi-macchina costituita da elementi di provata conformità, soddisfa anche i requisiti delle norme armonizzate applicabili alle direttive di seguito menzionate

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE) Direttiva sulla bassa tensione (2014/35/UE)

Direttiva 2011/65/UE (ex2002/95/CE) "RoHS" e s.m.d. con Direttive Delegate di modifica/integrazione Direttiva 2012/19/UE (ex 2002/96/CE) "RAEE"

Dichiariamo inoltre che AIR CONTROL si classifica come "utilizzatore a valle" e non genera alcuna nuova sostanza che necessita di registrazione. La comunicazione costante con i propri fornitori consente di tracciare la filiera delle materie prime e di tutti gli eventuali semilavorati in acquisto. Ogni eventuale modifica rispetto a quanto dichiarato relativamente al REACH verrà tempestivamente comunicata a tutti i clienti interessati. Con quanto sopra, si dichiara che tutti i prodotti forniti non contengono sostanze SVHC e sono conformi al regolamento 1907/2006 CE

5.1.2 DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINE

AIR CONTROL s.r.l.
VIA COLICO 10, 20158 MILANO (MI)

**Declaration of incorporation of partly completed machinery
according to Machinery Directive 2006/42/EC annex IIB**

The equipment is intended to be incorporated into another machine and in this case the Machinery Directive applies as it is partly completed machinery as defined in art. 1 of Directive 2006/42/EC, taking up the definition of PARTLY COMPLETED MACHINERY (PCM) [Art. 2(g)]: assemblies that almost constitute partly completed machinery, but which, alone, are not capable of performing a specific application. A spare part is partly completed machinery. Partly completed machinery is intended solely to be incorporated into or assembled with other machinery or other partly completed machinery or equipment to constitute partly completed machinery covered by this Directive.

DECLARES THAT

that the following product meets following essential requirements of Machinery Directive 2006/42/EC:

1.1.2,1.1.3,1.1.5,1.2.1,1.2.2,1.2.3,1.2.4.1/2/3,1.2.6,1.2.7,1.2.8,1.3.1,1.3.2,1.3.3,1.3.4,1.3.5,1.3.7,1.3.8,1.5.1,1.5.2,1.5.4,1.5.6,1.5.7,1.5.8
,1.5.9,1.6.1,1.6.2,1.6.3,1.6.4,1.6.5,1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4

Product type PCM partly completed machinery
Description PLENUM CABLATO

The partly completed machinery must not be put into service until the relevant machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the essential requirements of the Machinery Directive 2006/42 /EC.

The following standards have also been applicable: Low Voltage Directive 2014/35/EU

EMC Directive 2014/30/EU

Directive 2011/65/EU (ex2002/95/EC) "RoHS" and subsequent amendments by delegated directives Directive 2012/19/EU (ex 2002/96/EC) "WEEE"

We also declare that AIR CONTROL classifies itself as a "downstream user" and does not generate any new substances that need to be registered. Constant communication with its suppliers makes it possible to trace the supply chain of raw materials and any semi-finished products purchased. Any changes to the REACH will be promptly communicated to all interested customers. With the foregoing, it is hereby declared that all products supplied do not contain SVHC substances and comply with EC regulation 1907/2006

6 NOTE ED INFORMAZIONI MANUTENZIONE

6.1.1 NOTE

rev 03-10-2025

AIR CONTROL SRL

Via Colico 10, 20158 Milano (MI)
Tel. +39 02 45482147
info@aircontrolclima.it
www.aircontrolclima.it

I dati contenuti nel presente manuale possono essere variati dal costruttore senza obbligo di preavviso.