

## DESCRIZIONE E CAMPO DI IMPIEGO



Vision+ permette di programmare la temperatura ambiente con 4 cambi di temperatura per ogni giorno della settimana, sia in caldo che in freddo.

Gestisce la velocità di ventilatori con tre relè a contatto pulito, a contatto in fase o, in alternativa, con segnale 0-10V. Comanda un attuatore con una uscita in fase 230V. Il cronotermostato, alimentato a 230V, può funzionare con tutti i terminali (es.: idrosplit, Comfosplit) che accettino 3 contatti puliti, contatti in fase in ingresso o tensione 0-10V. I relè da 3 A induttivi consentono di gestire con un unico comando più terminali (il numero massimo è limitato dalle caratteristiche del singolo terminale).

Questo dispositivo esegue azioni di tipo 1B (EN 60730-1) ed è destinato all'installazione in ambienti domestici (grado di inquinamento 2) e categoria di sovratensione III.

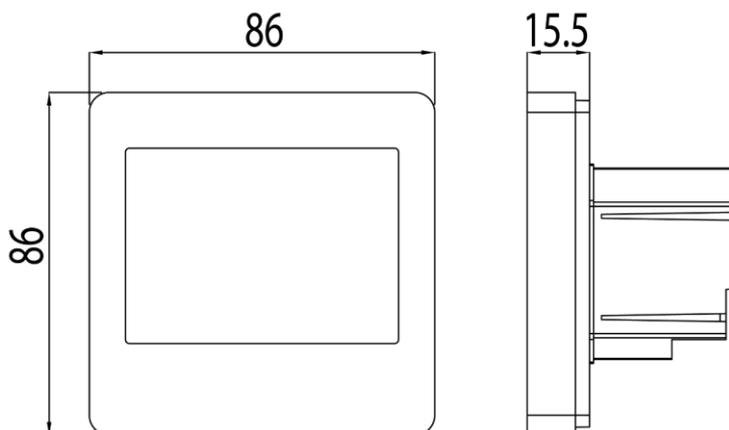
In presenza di adeguato campo, il cronotermostato può essere gestito con 

## INFORMAZIONI PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE

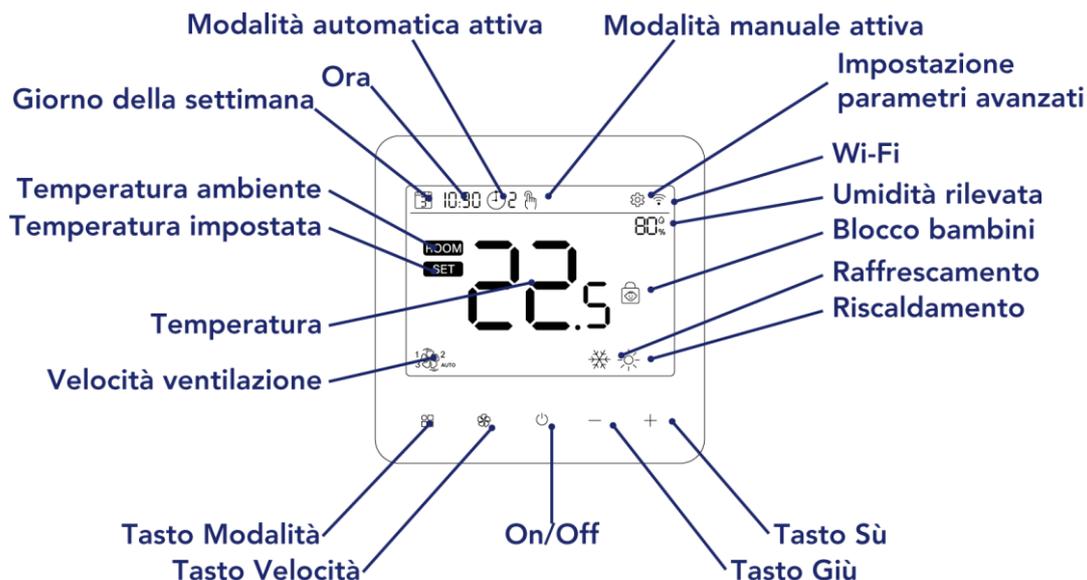
La 2002/96/EU recita: "I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici, alla fine della loro vita utile, ai punti di raccolta collettivi preposti per questo scopo."

## DATI TECNICI

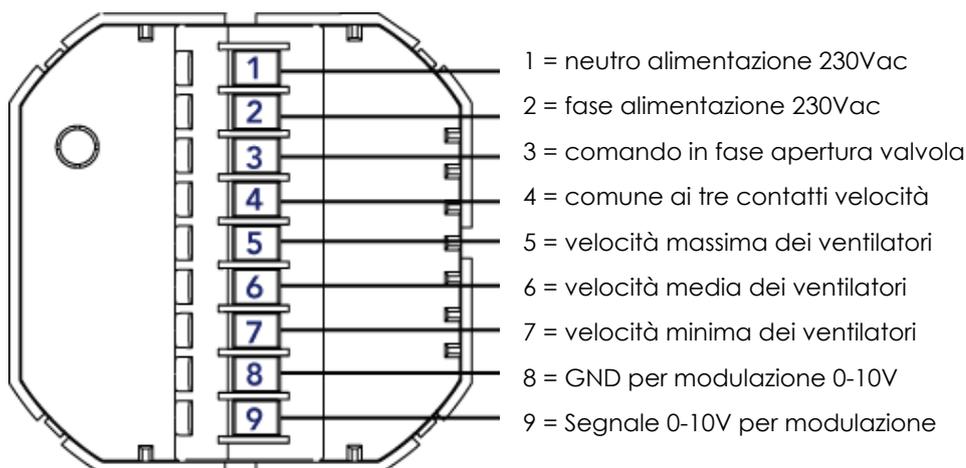
	U.M.	Cronotermostato VISION+ – TGCL74
Alimentazione	-	230V 50Hz monofase
Assorbimento	W	<1,5
Corrente nominale	A	0,007
Portata nominale relè	A	3 carico induttivo
Velocità	n°	Auto-Min-Med-Max
Minimo tempo impostabile	min	1
Cambi temperatura impostabili	n°	4 cambi giorno – 7 giorni programmabili
Riserva di carica		no
Temperatura di funzionamento	°C	0°C + 50°C
Setpoint Impostabile	°C	min 5°C – max 35°C
Protezione IP		IP20
Display		LCD retroilluminato
Installazione		Incasso (in scatola dedicata o 503)
Materiale		ABS ignifugo UL94-5
Peso	Kg	0,15



## DISPLAY



## COLLEGAMENTI ELETTRICI



## PRIMA DEL CABLAGGIO E DELL'INSTALLAZIONE

1. Leggere attentamente queste istruzioni. Il loro mancato rispetto potrebbe causare danni al prodotto o causare una condizione pericolosa.
2. Verificare quanto riportato nelle istruzioni e sul prodotto da realizzare. Assicurarsi che il prodotto sia adatto alla propria applicazione.
3. L'installatore deve essere un tecnico qualificato ed esperto.
4. Al termine dell'installazione, verificare il funzionamento del prodotto.

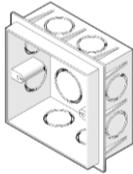
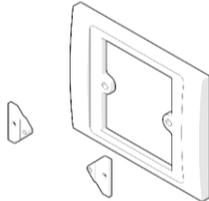


### ATTENZIONE

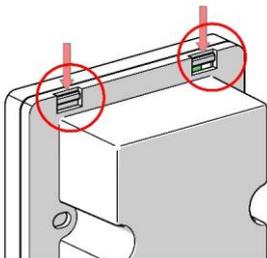
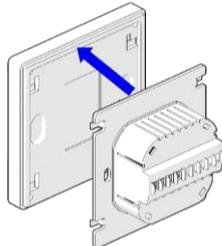
Scollegare l'alimentazione prima dell'installazione  
Rischio di scosse elettriche o danni alle apparecchiature

## INSTALLAZIONE

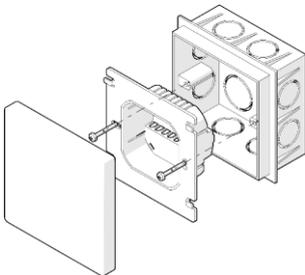
Il dispositivo può essere installato in scatola a incasso dedicata, o in comuni scatole elettriche 503 per muratura. Per entrambe le possibili soluzioni sono a corredo seguenti componenti:

Per installazione in scatola dedicata	Per installazione in scatola 503
	
1 x Scatola dedicata per installazione a parete 2 x viti	2 x supporti per scatola 503 1 x placchetta di finitura + 4 x viti

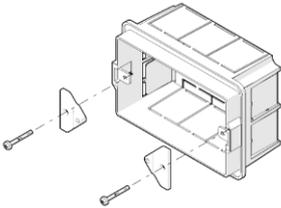
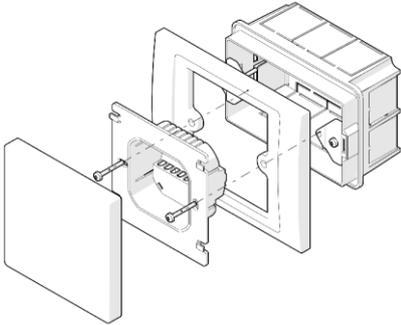
### APERTURA DEL TERMOSTATO

	
Aprire il programmatore (con cacciavite a taglio sulle linguette).	Sganciare tirando delicatamente il frontale.

### INSTALLAZIONE IN SCATOLA DEDICATA


Avvitare le viti sulla scatola dedicata quindi richiudere delicatamente il Cronotermostato

### INSTALLAZIONE IN SCATOLA 503

	
Avvitare i supporti sulle linguette della scatola 503	Avvitare la parete posteriore del cronotermostato sui supporti, attraverso i fori della placchetta di finitura. Richiudere delicatamente il Cronotermostato.

## PULSANTI

Simbolo	Significato
	Cambio della modalità di funzionamento: Manuale / Crono. Premuto 5 secondi si entra in programmazione.
	Cambio della velocità ventilatore da minima / medio / massima / auto. Conferma /cancellazione programmi
	Accensione e spegnimento del cronotermostato
	Giù / decremento
	Su / Incremento

## ACCENSIONE:

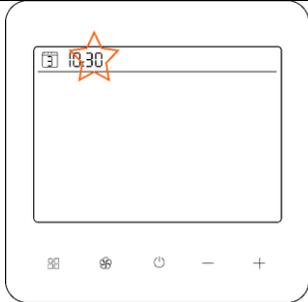
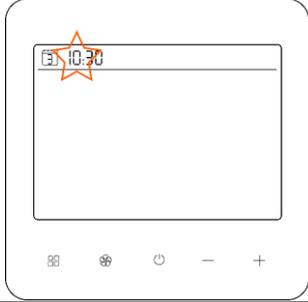
Verificato che ci sia alimentazione elettrica, il display si illumina completamente per circa 3 secondi, poi abbassa la luminosità. Premere il pulsante  per accendere il termostato: il display si illumina.

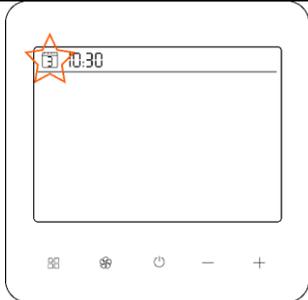
## PROGRAMMAZIONE:

### Note:

- È possibile impostare un programma per ciascuno dei 7 giorni della settimana 4 cambi di temperatura in sequenza ad orari prefissati.
- Il programmatore opera dal momento in cui l'ora indicata in basso coincide con uno degli orari programmati.
- **Se la programmazione si interrompe (nessun pulsante viene premuto) per più di 10 sec. lo strumento registra i dati e ritorna alla schermata iniziale. La programmazione ve ripresa dall'inizio anche senza riscrivere i numeri già inseriti.**

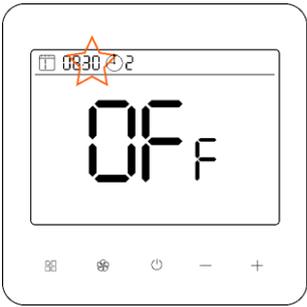
### Inserimento orario corrente

1	Con programmatore acceso tenere premuto  per circa 3 secondi.	
2	Sul display resterà visualizzata solamente la data e l'ora in alto a sinistra con i minuti lampeggianti. Con i tasti  e  inserire i minuti corretti. Premere  per passare all'impostazione successiva.	
3	Il display mostrerà le ore lampeggianti. Con i tasti  e  inserire l'ora corretta. Premere  per passare all'impostazione successiva.	

4	<p>Il display mostrerà lampeggiante il giorno della settimana.</p> <p>Con i tasti <math>+</math> e <math>-</math> inserire il giorno corrente.</p> <p>Premere  per passare all'impostazione successiva relativa all'impostazione delle fasce orarie.</p>	
---	---	---

### Programmazione fasce orarie giorni feriali

5	<p>Una volta impostata l'ora corretta, il cronotermostato passa direttamente all'impostazione delle fasce orarie per il giorno 1.</p> <p>Il display apparirà come nell'immagine qui a lato con il giorno della settimana lampeggiante.</p> <p>Con i tasti <math>+</math> e <math>-</math> impostare il giorno della settimana per il quale si vuole modificare l'impostazione.</p> <p>Premere  per passare all'impostazione successiva.</p>	
6	<p>Il display mostrerà i minuti lampeggianti.</p> <p>Con i tasti <math>+</math> e <math>-</math> inserire i minuti di inizio della fascia oraria 1 per il giorno selezionato.</p> <p>Premere  per passare all'impostazione successiva.</p>	
7	<p>Il display mostrerà le ore lampeggianti.</p> <p>Con i tasti <math>+</math> e <math>-</math> inserire l'ora di inizio della fascia oraria 1 per il giorno selezionato.</p> <p>Premere  per passare all'impostazione successiva.</p>	
8	<p>Il display mostrerà la temperatura lampeggiante.</p> <p>Con i tasti <math>+</math> e <math>-</math> inserire la temperatura desiderata a partire dall'orario appena inserito per la fascia oraria 1 che sarà uguale per i giorni da lunedì a venerdì.</p> <p>Premere  per passare all'impostazione successiva.</p>	

<p>9</p> <p>A questo punto è stata completata l'impostazione relativa alla fascia 1, pertanto si passerà alla programmazione della fascia 2.</p> <p>Il display apparirà come nell'immagine qui a lato con i minuti lampeggianti.</p> <p>Impostare i minuti di inizio della fascia oraria 2 per il giorno selezionato.</p> <p>Ripetere le operazioni 6, 7 e 8 fino al completamento delle 4 fasce orarie per tutti i 7 giorni della settimana.</p> <p>Completata la programmazione della 4 fascia per il giorno 7, si tornerà alla fascia 1 del giorno 1.</p> <p>Attendere 30 secondi che il termostato torni alla schermata principale.</p>	
---	---

### Cancellazione programmi:

Nota: In qualunque momento è possibile disattivare la programmazione passando al semplice funzionamento manuale.

## FUNZIONAMENTO TERMOSTATO MANUALE O CRONO

Con Display acceso, premere il tasto .

Ad ogni pressione del tasto Modalità  si passerà da manuale  a automatico .

### Comando ventilatore:

- A display acceso premere : ad ogni pressione corrisponde il cambio della velocità in maniera ciclica: da minima <sup>1</sup>, a media <sup>2</sup>, a massima <sup>3</sup> ad automatica  AUTO; con selezione "automatica", la velocità varia tra le tre disponibili in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella misurata in ambiente.
- La velocità selezionata viene modificata solo da un successivo comando manuale.
- Si consiglia di utilizzare la velocità automatica.

### Temperatura desiderata:

- Premere i tasti  e  per scegliere il valore desiderato (questa funzione è disponibile esclusivamente in funzionamento manuale).

### Cambio funzione caldo/freddo/ventilazione:

- Tenere premuto il tasto  per scegliere la modalità di funzionamento desiderata tra ventilazione , freddo , caldo .

## PARAMETRI AVANZATI



RISERVATI A TECNICO SPECIALIZZATO  
NON MODIFICARE

Spegnere il display

Premere contemporaneamente i tasti  e  per 5 secondi per entrare nei parametri avanzati. Apparirà il parametro 01 (in alto a sinistra) e l'impostazione predefinita al centro del display.

Modificare l'impostazione del parametro utilizzando le frecce  e .

Passare al parametro successivo premendo il tasto .

Modificare il parametro utilizzando i tasti  o .

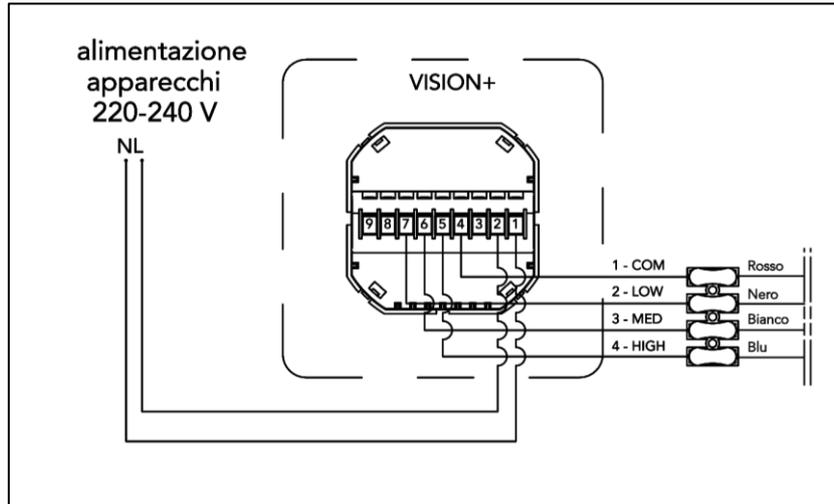
Dopo 30 secondi di inattività il cronotermostato tornerà a display spento memorizzando le modifiche effettuate.

Sigla	Descrizione	Impostazione predefinita	Impostazioni possibili
1	Correzione temperatura misurata	0°C	-8°C / +8°C
3	Selezione modalità personalizzata	 	 /  /   /    / 
4	Valore massimo temperatura impostabile	35°C	da 5°C a 35°C
5	Valore minimo temperatura impostabile	5	Da 5°C a 35°C
7	Scelta logica funzionamento	PI	P / PI
8	Valore di P	10	2 / 4 / 6 / 8 / 10
9	Valore di I	30	3 sec – 60 sec
11	Intervallo differenziale	0,5°C	0°C – 3°C con cambi minimi di 0,1°C
15	Ventilazione intermittente	1	0: Quando non necessaria, la ventilazione rimane attiva alla velocità minima 1: La ventilazione è gestita dal termostato
16	Blocco bambini	Sbloccato	0: Sbloccato 1: Bloccato
18	Reset a impostazioni di fabbrica	Impostare a 1	Con una pressione di 10 secondi del tasto ON/OFF il termostato si ripristina alle impostazioni di fabbrica
68 16	Valore riservato		
01 14	Valore riservato		
50	Valore attivazione velocità minima	3	1-3V
51	Valore attivazione velocità media	6	4-6V
52	Valore attivazione velocità massima	10	7-10V
53	Attivazione segnale 0-10V e velocità in funzione della stagione	0	0: Attivi sia in riscaldamento che in raffrescamento 1: Attivi solo in riscaldamento 2: Attivi solo in raffrescamento
54	Attivazione uscita valvola in funzione della stagione	0	0: Attiva sia in riscaldamento che in raffrescamento 1: Attiva solo in riscaldamento 2: Attiva solo in raffrescamento

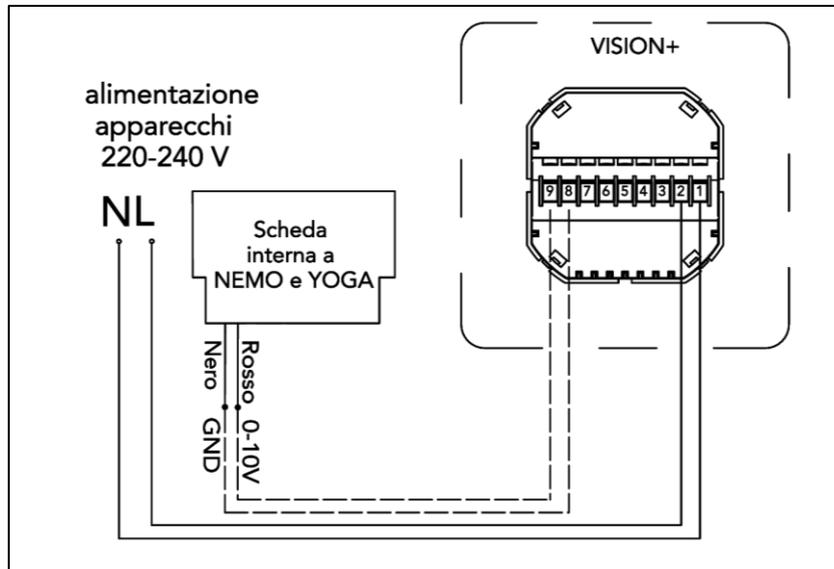


## SCHEMI COLLEGAMENTO ELETTRICO

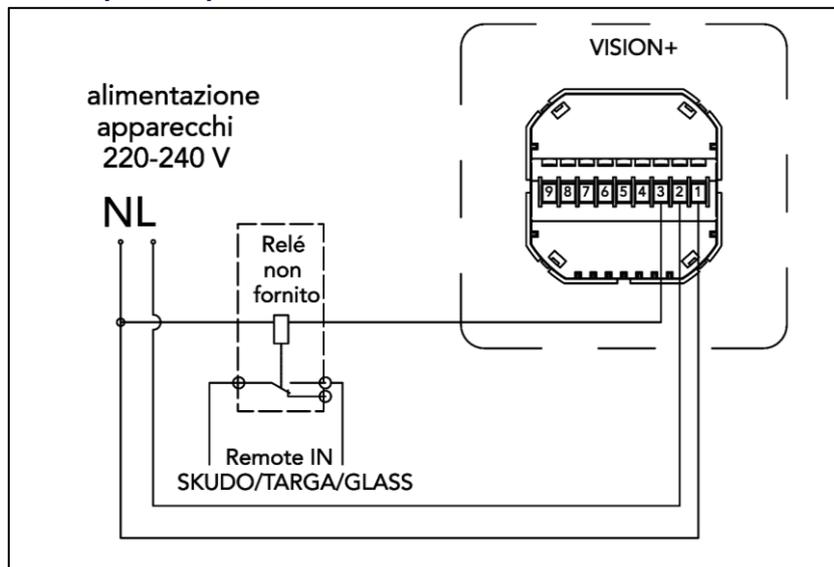
### Collegamento TGCL74 - IKARO



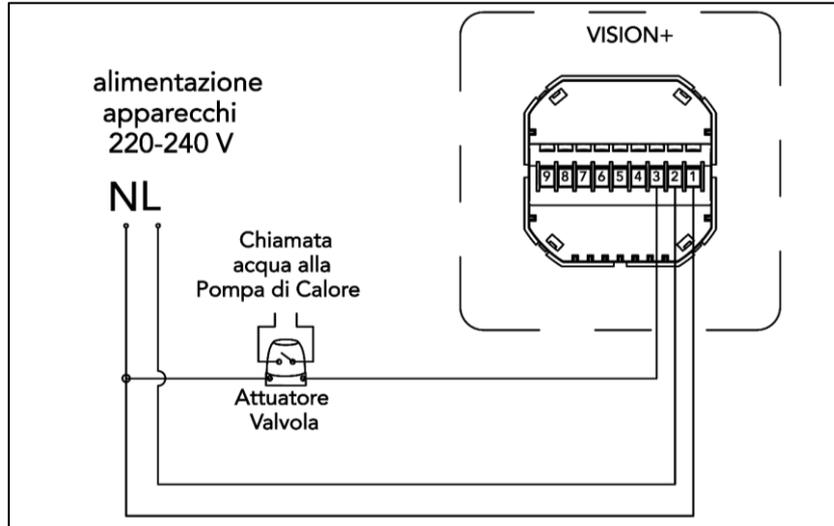
### Collegamento TGCL74 – NEMO e YOGA



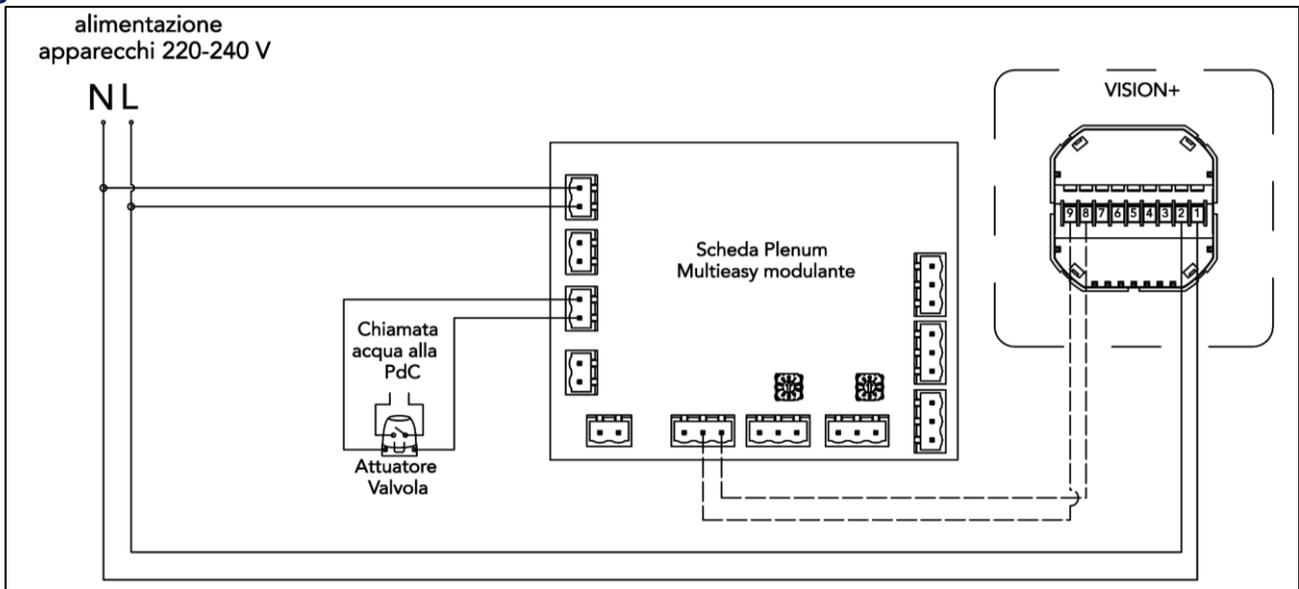
### Collegamento TGCL74 – SKUDO/TARGA/GLASS



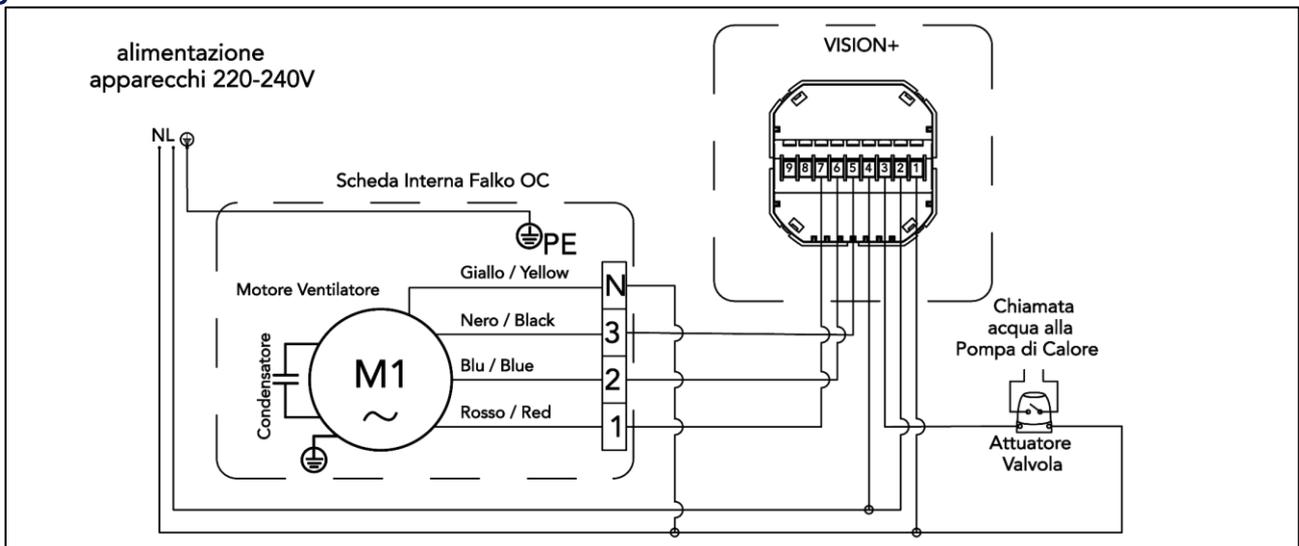
**Collegamento TGCL74 – RADIANTE**



**Collegamento TGCL74 – MULTIEASY MODULANTE**



**Collegamento TGCL74 – FALKO OC**



**NOTA:**

Il termostato Vision può essere utilizzato per controllare più sistemi purchè gli stessi utilizzino uscite diverse. Ad esempio è possibile controllare un terminale che utilizzi 3 velocità o l'uscita 0-10V ed un impianto radiante che utilizza l'uscita valvola

**COLLEGAMENTO WIFI (COMPATIBILE ESCLUSIVAMENTE CON RETI A 2,4 GHZ)**
**Cosa serve**

- Rete Wi-Fi con connessione Standard a 2,4 GHz
  - Nel caso in cui il router sia Dual band, assicurarsi che entrambe le reti abbiano nomi di rete (SSID) diversi. Il provider del router/ provider del servizio internet sarà in grado di fornire le indicazioni specifiche del router
- Smartphone o Tablet con sistema operativo iOS o Android
- Nome della rete Wi-Fi e relativa Password di accesso

Prima di utilizzare il collegamento Wi-Fi per la prima volta è necessario configurare il segnale WI-FI e le impostazioni tramite il tuo smartphone o Tablet, questo consentirà la comunicazione tra i dispositivi connessi.

**Sullo Smartphone o Tablet:**

- Disattivare la connessione dati.
- Attivare il Wi-Fi e verificare che la connessione sia avvenuta sulla rete a 2,4 GHz.
- Attivare il Bluetooth

**Scaricare l'App Smart Life**


Per il corretto funzionamento della connessione Wi-Fi è necessario possedere l'App Smart Life.

Se non avete già installato questa App sul Vostro dispositivo mobile (Smartphone o Tablet), cercare ed installare l'App "Smart Life" in Apple Store o Google Play (è possibile rintracciarla facilmente inquadrando il QR-Code qui a lato) e completare la registrazione dell'Account.

Pairing

**Attivare il WiFi sul terminale:**

- con il terminale collegato elettricamente e acceso, tenere premuto il tasto



per 3 secondi (fino al momento in cui si vede apparire l'icona



. Quindi premere il tasto "+" per attivare la ricerca della rete Wi-Fi.


**Pairing con Connessione Rapida**

- Assicurarsi che lo smartphone sia collegato alla stessa rete Wi-Fi su cui si desidera attivare il terminale, sarà necessaria la password di rete Wi-Fi;
- Aprire l'App "Smart Life" scaricata in precedenza e selezionare "+", quindi "Aggiungi dispositivo";
- Se il terminale è correttamente impostato in Modalità Connessione Rapida, l'applicazione mostrerà in automatico il terminale da aggiungere "Vision+";
- Cliccare su Aggiungi;
- Verrà richiesta conferma della rete Wi-Fi da utilizzare e la relativa password, compilare i campi e premere Avanti;
- Attendere che sia completato il pairing, quindi premere Fine.

Una volta completato il pairing, sarà possibile gestire le funzioni del dispositivo da remoto purché si sia connessi alla rete internet.

La connessione del dispositivo con l'applicazione Smart life rende disponibile, se lo si desidera, anche l'associazione a Google Home e Alexa.

Tramite questa associazione è quindi possibile la gestione del dispositivo anche tramite i comandi vocali. Si consiglia di assegnare un nome univoco a ciascun dispositivo collegato all'applicazione Smart Life per semplificarne la gestione da remoto.

### Comandi vocali Alexa

Tramite l'assistente virtuale Alexa è possibile gestire alcune delle funzioni del dispositivo con i Comandi vocali (vedi tabella a seguire per i comandi disponibili):

Hey Alexa, accendi "nome dispositivo"



Ok

Hey Alexa, imposta "nome dispositivo" su 25 gradi



Ok

Tipo di comando	Comandi disponibili ALEXA
Accensione	Hey Alexa accendi "nome dispositivo"
Spegnimento	Hey Alexa spegni "nome dispositivo"
Tipo di funzionamento	Hey Alexa imposta "nome dispositivo" modalità riscaldamento
	Hey Alexa imposta "nome dispositivo" modalità raffrescamento
Richiesta informazioni temperatura	Hey Alexa quanti gradi ci sono in "nome dispositivo"?
Velocità	Hey Alexa imposta "nome dispositivo" modalità automatica
Impostazione di temperatura	Hey Alexa imposta "nome dispositivo" 27°C

### Comandi vocali Google Home

Tramite l'assistente di Google è possibile gestire buona parte delle funzioni del dispositivo direttamente con i Comandi vocali (vedi tabella a seguire per i comandi disponibili):

Ok Google, accendi "nome dispositivo"



Va bene, accendo "nome dispositivo"

Ok Google, imposta "nome dispositivo" su 22 gradi



Va bene, imposto "nome dispositivo" a 22 gradi

Tipo di comando	Comandi disponibili GOOGLE HOME
Accensione	Ok Google accendi "nome dispositivo"
Spegnimento	Ok Google spegni "nome dispositivo"
Tipo di funzionamento	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità riscaldamento
	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità raffrescamento
Richiesta informazioni temperatura	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità deumidifica
Velocità	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità solo ventilazione
Richiesta informazioni temperatura	Ok Google quanti gradi ci sono in "nome dispositivo"?
Velocità	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità automatica
	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità ALTA
	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità MEDIA
	Ok Google imposta "nome dispositivo" modalità Bassa
Impostazione di temperatura	Ok Google imposta "nome dispositivo" su 27°C



Ideal Clima srl  
Via Magnolini, 8 – 25124 - Brescia Italy  
Tel. +39.030.35.45.319 – Fax +39 030.51.09.329  
[info@idealclima.eu](mailto:info@idealclima.eu) – [www.idealclima.eu](http://www.idealclima.eu)

Versione 6.0 – Febbraio 2025

In un processo di costante miglioramento, la società si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualunque momento, anche senza preavviso.