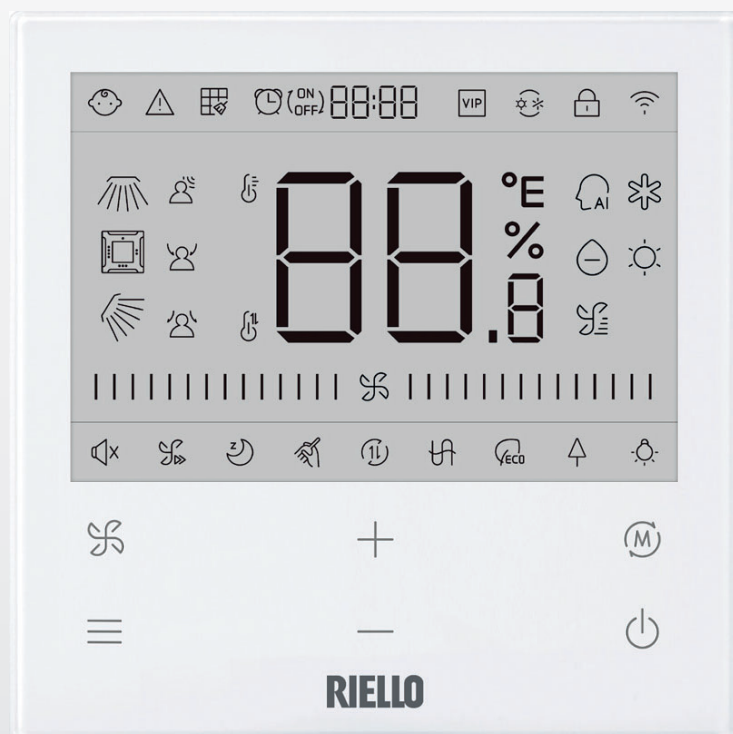




Comando a filo TOUCH

Wired Touch panel

IT ISTRUZIONI PER L'UTENTE
EN USER INSTRUCTIONS

RIELLO

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver preferito un prodotto **RIELLO**, un apparecchio innovativo e di qualità che Le assicurerà benessere per lungo tempo.

Con questo libretto desideriamo fornirle le informazioni che riteniamo necessarie per un corretto e più facile utilizzo.

Voglia gradire rinnovati ringraziamenti.

Riello S.p.A.

CONFORMITÀ

Gli apparecchi **RIELLO Comando a filo touch** sono conformi alle Direttive Europee:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE



INDICE

1	GENERALITÀ.....	4
1.1	Avvertenze generali.....	4
1.2	Regole fondamentali di sicurezza.....	4
1.3	Consigli per il risparmio energetico.....	5
1.4	Descrizione dell'apparecchio.....	5
1.5	Display del comando.....	5
2	INSTALLAZIONE.....	8
2.1	Ricevimento del prodotto.....	8
2.2	Dimensioni e peso.....	8
2.3	Stoccaggio.....	8
2.4	Luogo di installazione.....	8
2.5	Posizionamento.....	9
2.6	Collegamento elettrico.....	9
3	USO.....	11
3.1	Inizializzazione.....	11
3.2	Tempo di retroilluminazione.....	11
3.3	Funzione extra.....	11
3.4	Oscillazione.....	11
3.5	Oscillazione cassetta a quattro vie (valida solo per alcuni modelli).....	12
3.6	Pulizia filtro.....	12
3.7	Timer.....	12
3.8	Silenzioso/turbo.....	12
3.9	Funzione sonno.....	13
3.10	Autopulizia (valido solo per modelli con questa funzione).....	14
3.11	Ventilazione con recupero di calore (HRV).....	14
3.12	Riscaldatore (valido solo in modalità Riscaldamento e modalità Auto).....	14
3.13	Risparmio energetico.....	14
3.14	Salute.....	15
3.15	Luce LED sul pannello (valido solo per alcuni modelli).....	15
3.16	Rilevamento del movimento (valido solo per alcuni modelli).....	15
3.17	Funzione flusso d'aria pulita verso l'alto e verso il basso (valido solo per alcuni modelli).....	16
3.18	Riscaldamento a 10°C (valido solo in modalità riscaldamento).....	16
3.19	Passare da Fahrenheit a Celsius.....	16
3.20	Visualizzazione malfunzionamento.....	16
3.21	Richiesta parametri.....	17
3.22	Impostazione numero unità.....	17
3.23	Blocco bambini.....	17
3.24	Pressione statica (valida solo per alcuni modelli).....	17
3.25	Deumidificazione a bassa temperatura (A38).....	18
3.26	Comunicazione con il comando centrale.....	18
3.27	Compensazione della temperatura.....	18
3.28	Raffreddamento/riscaldamento forzato.....	18
3.29	VIP (valida solo per alcuni modelli).....	19
3.30	Wi-Fi (valida solo per alcuni modelli).....	19

1 GENERALITÀ

1.1 Avvertenze generali

 Al ricevimento del prodotto assicurarsi dell'integrità e della completezza della fornitura ed in caso di non rispondenza a quanto ordinato, rivolgersi all'Agenzia **RIELLO** che ha venduto l'apparecchio.

 L'installazione del prodotto deve essere effettuata da impresa abilitata che a fine lavoro rilasci al proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte, cioè in ottemperanza alle Norme vigenti Nazionali e Locali ed alle indicazioni fornite da **RIELLO** nel libretto istruzioni a corredo dell'apparecchio.

 Il prodotto deve essere destinato all'uso previsto da **RIELLO** per il quale è stato espressamente realizzato. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale di **RIELLO** per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.

 L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

 Durante i temporali posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento".

 Rispettare le leggi in vigore nel Paese in cui viene installata la macchina, relativamente all'uso e allo smaltimento dell'imballo, dei prodotti impiegati per pulizia e manutenzione, e per la gestione del fine vita dell'unità.

 Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico **RIELLO**, secondo quanto previsto nella presente pubblicazione. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.

 Questo libretto è parte integrante dell'apparecchio e di conseguenza deve essere conservato con cura e lo dovrà SEMPRE accompagnare anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente oppure di un trasferimento su altro impianto. In caso di danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio Tecnico **RIELLO** di Zona.

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 quali:

 È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite.

 È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate.

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:

 **ATTENZIONE** = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione

 **VIETATO** = per azioni che non devono essere assolutamente eseguite



È vietato spruzzare o gettare acqua direttamente sull'apparecchio.



È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici, fuoriuscenti dell'apparecchio, anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.



È vietato disperdere nell'ambiente e lasciare alla portata dei bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo. Deve quindi essere smaltito secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.

1.3 Consigli per il risparmio energetico



Coprire le finestre con una persiana o una tenda per bloccare l'ingresso della luce del sole aumentando l'effetto di raffreddamento.

1.5 Display del comando

Nel display del comando è possibile visualizzare le impostazioni effettuate e le condizioni climatiche rilevate in ambiente.

Il display è retroilluminato e suddiviso in aree.



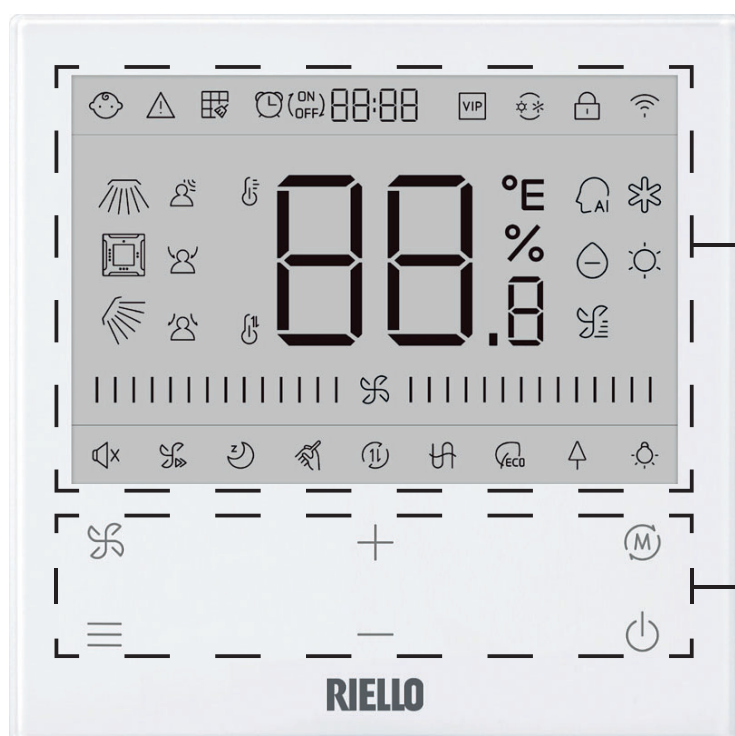
Il mantenimento dell'impostazione della temperatura a un livello moderato contribuisce a risparmiare energia.

Impostazione della temperatura consigliata:

- per il raffreddamento: 26-28°C
- per il riscaldamento: 20-24°C.

1.4 Descrizione dell'apparecchio

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il Comando a filo Touch. In base alle temperature rilevate dalle sonde presenti nell'unità interna e da quelle sull'unità esterna, l'elettronica modula il funzionamento dell'apparecchio.



2) Icone disponibili

1) Tasti funzionali

1) TASTI FUNZIONALI

	Nella videata principale: tasto di regolazione della velocità della ventola. Nelle altre videate: tasto di ritorno.
	Nella videata principale: tasto menu. Nelle altre videate: tasto impostazione.
	Nella videata principale: tasto di regolazione della temperatura. Nelle altre videate: tasto di regolazione di altri valori dei parametri.
	Utilizzato anche per cambiare funzione.
	Nella videata principale: tasto modalità. Nelle altre videate: tasto OK.
	Tasto ON/OFF.

2) ICONE DISPONIBILI

	Blocco bambini: questa icona verrà visualizzata solo quando è impostata la funzione di blocco bambini
	Icona anomalia
	Pulizia del filtro
	Timer ON/OFF
	VIP (not compatible with current ranges)
	Conflitto di modalità (not compatible with current ranges)
	Blocco/controllo centralizzato
	Icona Wi-Fi (not compatible with current ranges)
	Oscillazione sinistra/destra (valid only for some models)
	Oscillazione cassetta a quattro vie (valid only for some models)
	Oscillazione su/giù
	Rilevamento del movimento
	Segui rilevamento del movimento
	Elusione rilevamento del movimento
	Visualizzazione della temperatura AMBIENTE/IMPOSTATA
	Modalità AUTO

	Modalità RAFFREDDAMENTO
	Modalità DEUMIDIFICAZIONE
	Modalità RISCALDAMENTO
	Modalità VENTOLA
	Velocità ventilatore
	Silenzioso: questa icona verrà visualizzata solo quando è impostata la funzione Silenzioso
	Turbo: questa icona verrà visualizzata solo quando è impostata la funzione Turbo
	Funzione sonno: questa icona viene visualizzata quando la funzione sonno è impostata e il tempo rimanente viene visualizzato da  00:00
	Auto-pulizia
	Ventilazione di recupero calore
	Riscaldatore
	Risparmio energetico: questa icona verrà visualizzata solo quando è impostata la funzione di risparmio energetico
	Salute: questa icona verrà visualizzata solo quando è impostata la funzione di salute
	Luce LED sul pannello

Nota: ciascuna funzione è applicabile solo ad alcuni modelli.

2 INSTALLAZIONE

2.1 Ricevimento del prodotto

L'apparecchio viene fornito in collo unico, protetto da un imballo in cartone.

All'interno dell'imballo, trova posto il seguente materiale:

Busta documenti:

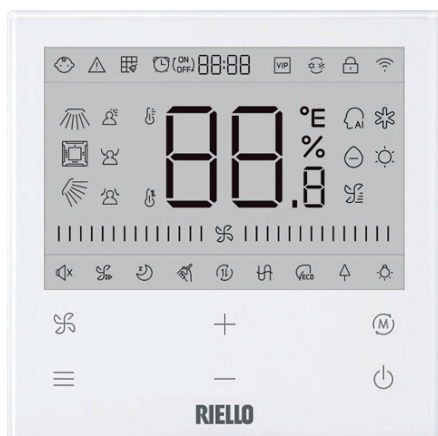
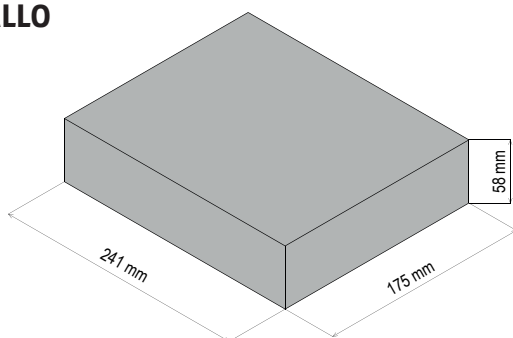
- libretto istruzioni per l'installatore e per l'utente in italiano
- libretto istruzioni per l'installazione e per l'utente in inglese
- pannello comandi
- cavo con connettori
- 2 viti e tasselli per fissaggio a parete.

 Il libretto di istruzione è parte integrante dell'apparecchio e quindi si raccomanda di recuperarlo, di leggerlo e di conservarlo con cura.

 La busta documenti va conservata in un luogo sicuro.

2.2 Dimensioni e peso

IMBALLO



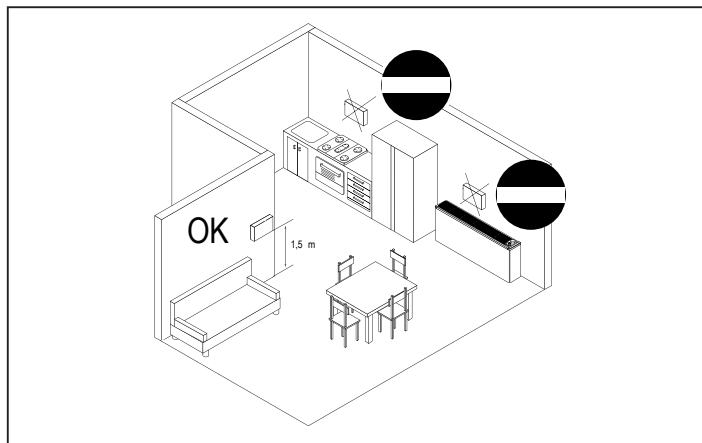
2.3 Stoccaggio

 L'apparecchio deve essere stoccato secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.

2.4 Luogo di installazione

L'ubicazione dell'apparecchio deve essere stabilita dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto sia delle esigenze prettamente tecniche, sia di eventuali Legislazioni locali vigenti.

Il comando è destinato ad essere installato all'interno degli ambienti e posizionato a parete.



Verificare che:

- la posizione sia a circa 1,5m da terra
- sia installato in considerazione della lunghezza massima del cavo di collegamento, riferirsi al capitolo "collegamento elettrico".

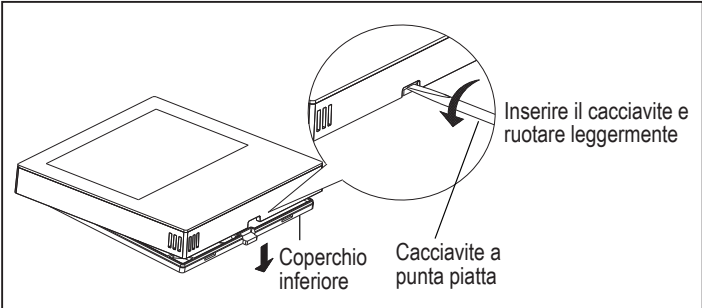
È necessario evitare:

- l'installazione su una parete perimetrale
- pareti attraversate da tubazioni calde e fredde
- l'installazione in prossimità di porte o finestre, apparecchi di cottura, termosifoni, ventilconvettori o più in generale da situazioni che possono generare perturbazioni alle temperature rilevate
- il posizionamento dell'unità a meno di 1 metro da impianti radio e video.

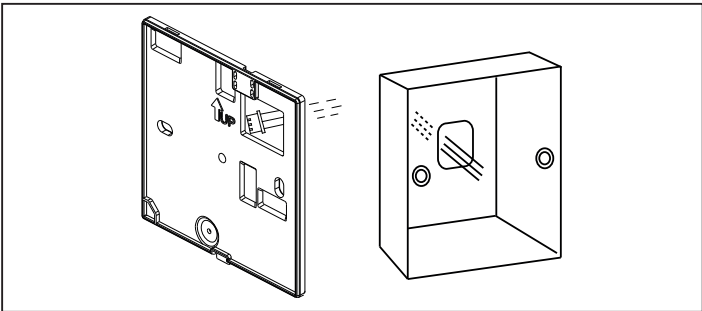
2.5 Posizionamento

L'installazione prevede il posizionamento del comando a parete.

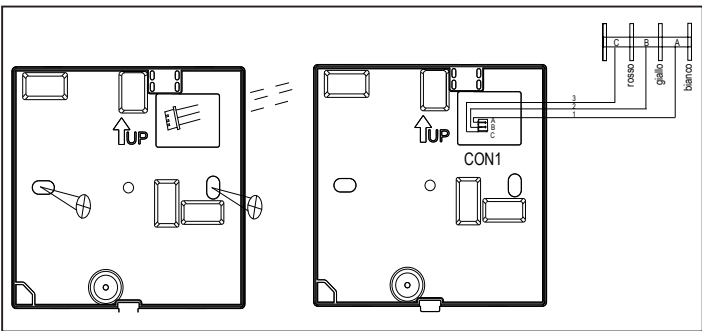
- Rimuovi il coperchio superiore da quello inferiore



- Far passare il filo di comunicazione attraverso il foro nella cover posteriore



- Fissare il coperchio posteriore al supporto. Dopodiché, collegare il cavo di comunicazione alla porta CON1 del controller cablato. Infine, posizionare il coperchio anteriore del controller cablato sul coperchio posteriore per completare l'installazione.



2.6 Collegamento elettrico

L'apparecchio necessita solamente del collegamento ai dispositivi del sistema di condizionamento che si sta utilizzando.

Collegamento agli apparecchi dell'impianto

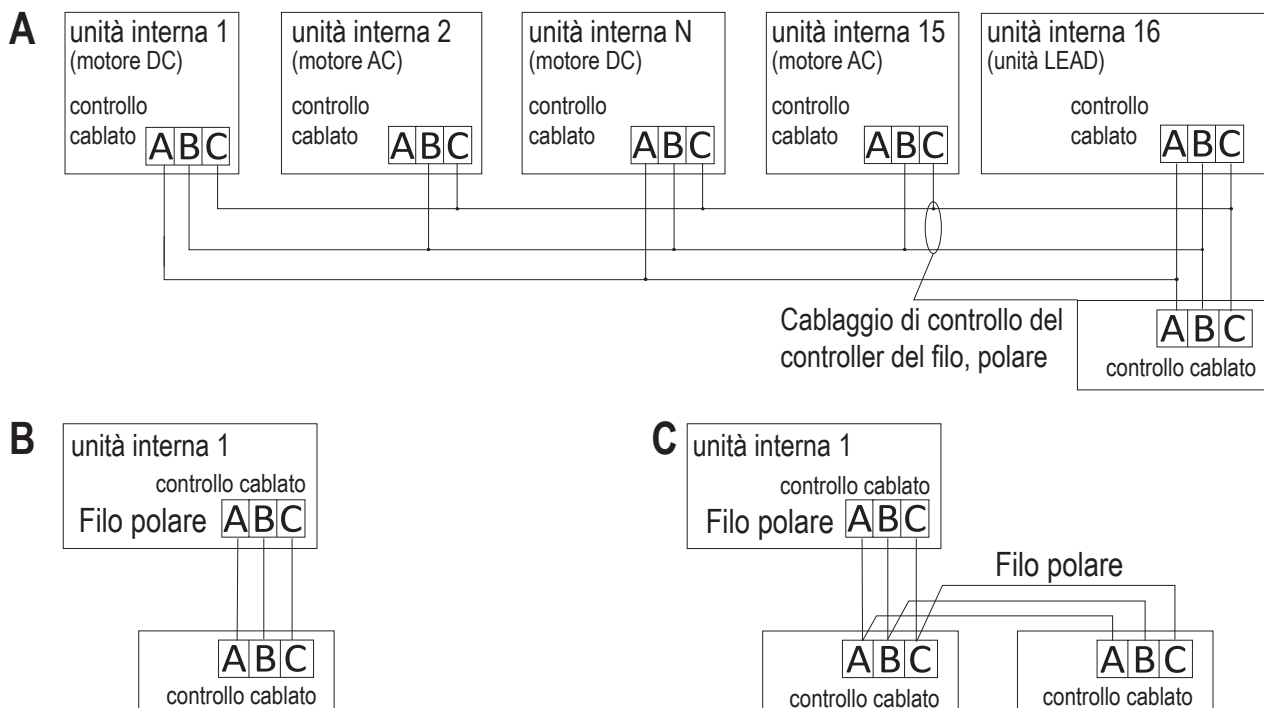
Per il dimensionamento del cavo di segnale, utilizzare la tabella di seguito riportata.

Lunghezza minima (m)	Lunghezza massima (m)	Diametro cavo (mm ² x n)
0	100	0,3 x 3
100	200	0,5 x 3
200	300	0,

- ⚠ Il collegamento è polarizzato, rispettare la sequenza corretta.
- ⚠ Utilizzare cavo schermato bipolare.
- ⚠ L'estremità del cavo di collegamento deve essere collegata a terra.
- ⚠ Il cavo di collegamento non deve avere giunte; nel caso fossero necessarie, devono essere stagnate e adeguatamente protette.
- ⚠ Eventuali canalizzazioni del cavo di collegamento devono essere separate da cavi di tensione.



Effettuare i collegamenti elettrici secondo gli schemi sottoriportati.



Nota

Per il collegamento del controllo cablato, riferirsi alle istruzioni presenti nel manuale di installazione dell'unità interna corrispondente.

Ci sono tre metodi per collegare il controllo cablato alle unità interne:

1 Figura A: Controllo di gruppo. Un controllo cablato può controllare fino a 16 unità interne. 3 pezzi di filo polare devono essere utilizzati per collegare il controllo cablato e l'unità LEAD (l'unità interna collegata direttamente al controllo cablato). Altre unità si collegano all'unità LEAD tramite 2 pezzi o 3 pezzi di filo polare a seconda delle unità interne, seguire le istruzioni del manuale di installazione dell'unità interna corrispondente. Per le unità con motore AC, collegare con 2 fili B&C; per le unità motore DC, collegare con 3 fili A&B&C.

2 Figura B: Controllo individuale. Un controllo cablato controlla un'unità interna e l'unità interna si collega al controllo cablato tramite 3 pezzi di filo polare.

3 Figura C: Due controller cablati controllano un'unità interna. Uno dei controlli cablati può essere impostato come controllo cablato LEAD e l'altro come controllo cablato LAG. La connessione tra i controlli cablati LEAD e LAG e i controlli cablati che si collegano alle unità interne richiedono tutti i 3 pezzi di filo polare.



Il collegamento è polarizzato, rispettare la sequenza corretta.

È obbligatorio:

- assicurarsi che l'impianto elettrico di alimentazione sia conforme alle vigenti norme nazionali per la sicurezza
- riferirsi agli schemi elettrici del presente libretto per qualsiasi intervento di natura elettrica
- adottare precauzioni antistatiche in caso di condizioni atmosferiche con umidità inferiore al 40%.



I collegamenti elettrici devono essere eseguiti in accordo con le normative nazionali.



Evitare che i cavi di collegamento siano posizionati a meno di 1 metro da impianti radio e video.



Evitare l'utilizzo del cellulare.



È vietato collegare a terra l'apparecchio con tubature, parafulmini o con la messa a terra di una linea telefonica. Una messa a terra inadeguata può provocare scosse elettriche.

3 USO

3.1 Inizializzazione

- Il comando visualizzerà tutte le icone dopo essere stato acceso o ripristinato, quindi entrerà nel processo di inizializzazione. Il display visualizzerà in sequenza:  (al centro della parte superiore) →  →  (al centro della parte superiore). La spia luminosa (angolo in basso a destra) lampeggia continuamente fino al termine dell'inizializzazione.
- Se il comando non riesce a comunicare normalmente con il PCB dell'unità interna dopo l'accensione, l'inizializzazione verrà completata in 4 minuti, quindi il malfunzionamento della comunicazione può essere verificato dalla funzione di richiesta di malfunzionamento.

3.2 Tempo di retroilluminazione

- In OFF, quando la retroilluminazione è accesa, premere a lungo il tasto  e il tasto  per 5 secondi per impostare il tempo di retroilluminazione; il valore del parametro viene visualizzato nell'angolo in alto a sinistra. Premere il tasto  o  per cambiare il parametro tra 00 (retroilluminazione sempre accesa)/15S/30S/60S e confermare premendo .
- Il tempo di retroilluminazione è fissato a 15 secondi quando il comando è spento.

3.3 Funzione extra

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, usa il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. La funzione di circolazione è la seguente (le funzioni che non sono valide per alcuni modelli non partecipano alla circolazione, fare riferimento alla descrizione della funzione dell'unità interna):

 (oscillazione su/giù) → 
(oscillazione cassetta a quattro vie)
→  (oscillazione sinistra/destra) →  (pulizia filtro, partecipa alla circolazione solo quando è presente un promemoria filtro) →  (ON/OFF)  (Timer) →  (Silenzioso)
→  (Turbo) →  (Sleeping)
→  (Autopulente) →  (HRV)
→  (Riscaldatore) →  (Risparmio energetico) →  (Salute)
→  (LED sul pannello) →  (Rilevamento movimento) →  (Segui rilevamento movimento) →  (Elusione rilevamento movimento)
→  (Flusso aria pulita verso l'alto) →  (Flusso aria pulita verso il basso) → 10°C (riscaldamento 10°C, valido solo in modalità riscaldamento)
→  (oscillazione su/giù).

Quando si seleziona una funzione, l'icona corrispondente lampeggia, quindi è possibile utilizzare il tasto  per impostare/annullare la funzione o utilizzare il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione della funzione corrispondente.

3.4 Oscillazione

- Premi il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, usa il tasto  o  per passare da una funzione all'altra.

Passare all'oscillazione Su/Giù  o all'oscillazione Sinistra/Destra , quindi premere il tasto  per accedere all'impostazione dell'angolo di oscillazione (valido solo per una parte dei modelli). A questo punto è possibile utilizzare il tasto  o  per regolare l'angolo di oscillazione. Dopo la rego-

lazione, premere il tasto  per uscire dall'impostazione.

- Dopo la regolazione, se non si esegue alcuna operazione entro 10 secondi o si preme il tasto , si uscirà dall'interfaccia di impostazione dell'oscillazione e le modifiche precedenti saranno valide.

3.5 Oscillazione cassetta a quattro vie (valida solo per alcuni modelli)

- L'icona  e l'icona  saranno visualizzate nell'interfaccia principale.
- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, usa il tasto  o  per selezionare l'oscillazione della cassetta a quattro vie: le icone  e  lampeggeranno contemporaneamente.

Premere il tasto  per accedere all'impostazione dell'oscillazione della cassetta a quattro vie, quindi premere il tasto  per selezionare le alette 1,2,3,4 e il controllo simultaneo, utilizzare il tasto  o  per regolare l'angolo di oscillazione, premere il tasto  per confermare e uscire dalle impostazioni.

- Dopo la regolazione, se non si esegue alcuna operazione entro 10 secondi o si preme il tasto , si uscirà dall'interfaccia di impostazione dell'oscillazione e le modifiche precedenti saranno valide.

3.6 Pulizia filtro

- Quando viene visualizzata l'icona di pulizia filtro , l'icona verrà visualizzata nella funzione di circolazione. Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra.

Passare all'icona , premere il tasto  per annullare la visualizzazione dell'icona.

3.7 Timer

- La funzione timer include Timer acceso, Timer spento e Timer acceso/spento.
- Premere il tasto  per accedere alla funzione extra, quindi premere il tasto  o  per l'impostazione del timer.

A questo punto, l'icona  lampeggerà: premere il tasto  per confermare e uscire dalle impostazioni.

- Se lo stato della funzione timer è acceso, quando si passa alla funzione timer nella funzione di circolazione, premere il tasto  per disattivarla.

- Quando si accede alle impostazioni del timer, l'icona  lampeggia, premere il tasto  per cambiare modalità.

Timer ON:  ON  (ON lampeggiante)

Timer OFF:  OFF  (OFF lampeggiante)

Timer ON & Timer OFF:  ON OFF  (ON lampeggiante)

Timer OFF & Timer ON:  ON OFF  (OFF lampeggiante)

Premere una volta il tasto  per passare da un tipo di Timer ad un altro, usare tasto  o  per regolare i parametri di tempo. Infine premere il tasto  per confermare e uscire dalle impostazioni.

3.8 Silenzioso/turbo

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare all'icona Silenzioso  o Turbo , premere il tasto  per confermare e uscire dalle impostazioni.

- Le funzioni Silenzioso e Turbo non possono essere impostate contemporaneamente. Quando si imposta quest'ultima funzione, la prima verrà automaticamente annullata.

Velocità ventola	
Velocità ventola (solo per alcuni modelli)	
	Velocità ventola Breeze
	Velocità ventola bassa
	Velocità ventola media
	Velocità ventola alta
	Velocità ventola Super
	Velocità ventola AUTO

Velocità ventola	
Velocità ventola (solo per alcuni modelli)	
	Livello 7
	Livello 6
	Livello 5
	Livello 4
	Livello 3
	Livello 2
	Livello 1
	AUTO

3.9 Funzione sonno

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona .

Premere il tasto  per accedere all'impostazione del tempo di sonno, utilizzare il tasto  o  per regolare il tempo della funzione sonno di 0,5 ore una volta, l'intervallo del tempo di sonno è da 8 ore a 0,5 ore, premere il tasto  per confermare.

- Quando il tempo di sonno è scaduto, il comando si spegnerà.
- Se lo stato della funzione di sonno è acceso, quando si passa alla funzione di sonno nella funzione di circolazione aria, premere il tasto  per spegnerla.
- Se il comando è spento quando la funzione di sonno è accesa, la funzione di sonno verrà annullata.

3.10 Autopulizia (valido solo per modelli con questa funzione)

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona Autopulizia ; premere il tasto  per confermare e uscire dalle impostazioni.
- Se lo stato della funzione autopulizia è attivo, quando si passa all'icona della funzione autopulizia  nella funzione di circolazione, premere il tasto  per disattivarla.
- Quando la funzione autopulizia è impostata, se si cambia modalità o si accende/spegne, la funzione autopulizia verrà disattivata.
- Se si imposta il timer o la funzione sonno, la funzione autopulizia non partecipa alla funzione di circolazione. Se la funzione autopulizia è attivata, il timer e la funzione sonno non possono essere impostati.

3.11 Ventilazione con recupero di calore (HRV)

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona HRV . Premere il tasto  per attivare la funzione. Se la funzione è attivata, l'icona verrà visualizzata nell'interfaccia principale.
- Quando la funzione HRV è attivata, se si desidera disattivarla, accedere alla funzione di circolazione e passare all'i-

cona , quindi premere il tasto  e la funzione verrà disattivata.

3.12 Riscaldatore (valido solo in modalità Riscaldamento e modalità Auto)

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona Riscaldatore . Premere il tasto  per attivare la funzione. Se la funzione è attivata, l'icona verrà visualizzata nell'interfaccia principale.
- Quando la funzione è attivata, se si desidera disattivarla, accedere alla funzione di circolazione e passare all'icona , quindi premere il tasto  e la funzione verrà disattivata.

3.13 Risparmio energetico

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. Passare alla funzione di risparmio energetico , quindi premere il tasto  per confermare e attivare la funzione. Se la funzione è attivata, l'icona verrà visualizzata nell'interfaccia principale. Quando è impostata la funzione di risparmio energetico, premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione e scegliere , quindi premere il tasto  per uscire dalla funzione.
- Se la funzione di risparmio energetico è attivata, la regolazione della temperatura di impostazione della modalità di raffreddamento/asciugatura/riscaldamento sarà limitata. I parametri predefiniti di risparmio energetico sono 23°C (il limite di temperatura più basso della modalità di raffreddamento e asciugatura) e 26°C (il limite di temperatura più alto della modalità di riscaldamento).

- I parametri di risparmio energetico possono essere modificati:

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra.
- Passare alla funzione di risparmio energetico . In questo momento, le icone di raffreddamento e riscaldamento, così come i parametri di risparmio energetico nelle modalità di raffreddamento e riscaldamento, lampeggiano alternativamente.
- Premere il tasto  per accedere alla regolazione dei parametri di risparmio energetico. Per prima cosa, entrare nella regolazione del parametro di risparmio energetico di raffreddamento, l'icona di raffreddamento lampeggia, usare il tasto  o  per regolare i parametri di risparmio energetico e premere il tasto  per confermare. Dopodiché, entrare nella regolazione del parametro di risparmio energetico di riscaldamento, l'icona di riscaldamento lampeggia, usare il tasto  o  per regolare i parametri di risparmio energetico e premere il tasto  per confermare e uscire dalla regolazione del parametro di risparmio energetico.

3.14 Salute

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona Salute . Premere il tasto  per attivare la funzione. Se la funzione è attivata, l'icona verrà visualizzata nell'interfaccia principale.

3.15 Luce LED sul pannello (valido solo per alcuni modelli)

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona Luce LED sul pannello . Premere il tasto  per attivare la funzione. Se la funzione è attivata, l'icona verrà visualizzata nell'interfaccia principale.

3.16 Rilevamento del movimento (valido solo per alcuni modelli)

- La funzione di rilevamento del movimento include:  (Rilevamento movimento),  (Segui rilevamento movimento),  (Elusione rilevamento movimento).
- : se non si percepisce nessun movimento per mezz'ora (il tempo dipende dall'unità interna o dall'impostazione dell'occhio mobile "Eco Sensor"), l'unità interna si spegne.
- : la direzione di oscillazione segue le persone
- : la direzione di oscillazione evita le persone
- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona delle funzioni di rilevamento del movimento //. Premere il tasto  per confermare e uscire dalle impostazioni.
- Le funzioni // non possono essere attivate contemporaneamente. Può esistere solo una funzione alla volta. Quando è impostata quest'ultima funzione, la prima verrà automaticamente annullata.

3.17 Funzione flusso d'aria pulita verso l'alto e verso il basso (valido solo per alcuni modelli)

- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. Passare alla funzione  (Flusso aria pulita verso l'alto) o  (Flusso aria pulita verso il basso), quindi premere il tasto  per impostare la funzione. Quando la funzione è impostata correttamente, l'icona corrispondente verrà visualizzata sull'interfaccia principale.
- La funzione flusso d'aria sano verso l'alto/il basso non può essere impostata contemporaneamente. Quando è impostata quest'ultima funzione, la prima verrà automaticamente annullata.
- Quando è impostata la funzione di flusso d'aria sano verso l'alto/il basso, se si regola l'angolo di oscillazione, la funzione di flusso d'aria verrà annullata

3.18 Riscaldamento a 10°C (valido solo in modalità riscaldamento)

- Solo in modalità riscaldamento, questa funzione è valida nella funzione di circolazione
- Premere il tasto  per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. Quando si passa alla funzione di riscaldamento a 10°C, 10°C lampeggerà nell'area di visualizzazione della temperatura. Premere il tasto  per confermare.
- Quando si passa alla funzione di riscaldamento a 10°C nella funzione di circolazione, premere il tasto  per spegnerla.

- Nello stato della funzione di riscaldamento a 10°C, se si cambia modalità o si regola il setpoint della temperatura, si uscirà dalla funzione.

3.19 Passare da Fahrenheit a Celsius

- Se la temperatura attuale è visualizzata in Celsius, regolare la temperatura in ogni modalità a 30°C (quando è impostata la funzione di risparmio energetico al momento, il parametro in modalità riscaldamento sarà il valore limite più alto). Quindi premere il tasto per 15 secondi per passare a Fahrenheit, l'interfaccia visualizzerà 86°F (quando è impostata la funzione di risparmio energetico, verrà visualizzato il suo valore limite più alto di Fahrenheit)
- Se la temperatura corrente è visualizzata in Fahrenheit, la temperatura di impostazione deve essere regolata a 60°F in ogni modalità (quando la funzione di risparmio energetico è impostata al momento, il parametro in modalità raffreddamento/asciugatura sarà il valore limite più basso). Quindi premere il tasto per 15 secondi per passare a Celsius, l'interfaccia visualizzerà 16°C (quando la funzione di risparmio energetico è impostata, verrà visualizzato il suo valore limite più basso di Celsius).

3.20 Visualizzazione malfunzionamento

- In caso di anomalia, l'interfaccia principale visualizzerà l'icona .
- Quando la retroilluminazione è accesa, premere a lungo il tasto  per 5 secondi per visualizzare l'anomalia. Il codice di anomalia corrente viene visualizzato nell'area centrale e la parte sinistra del timer visualizza l'allarme storico 1, la parte destra del timer visualizza l'allarme storico 2. L'angolo inferiore destro mostra il numero dell'unità, è possibile utilizzare il tasto

- + o — per cambiarlo (se il controller controlla più unità).
- Nello stato di visualizzazione dell'anomalia, premere a lungo il tasto  per 5 secondi per cancellare l'allarme corrente e l'allarme storico.
- Se non è presente nessuna anomalia, verrà visualizzato "- -".

3.21 Richiesta parametri

- Premere per 5 secondi il tasto = per accedere all'interfaccia di richiesta parametri. Il valore del parametro viene visualizzato nell'angolo in alto a sinistra, mentre l'area centrale visualizza il tipo di parametro (utilizzare il tasto + o — per cambiarlo), mentre il numero dell'unità viene visualizzato nell'angolo in basso a destra (utilizzare il tasto = per cambiarlo).

Tipo	Descrizione	Formato parametro
A	Temperatura Tai del sensore interno	Decimale
b	Temperatura Tc1 del sensore interno	Decimale
C	Temperatura Tc2 del sensore interno	Decimale
d	Apertura PMV unità interna/2	Decimale
E	Indirizzo unità interna	Esadecimale
F	Indirizzo centrale unità interna	Esadecimale

3.22 Impostazione numero unità

- Premere per 10 secondi il tasto = per accedere all'interfaccia di impostazione numero unità. La parte sinistra del timer visualizza l'indirizzo di comunicazione, la parte destra del timer visualizza l'indirizzo centrale; il numero unità viene visualizzato nell'area centrale.

- Se l'indirizzo di comunicazione lampeggia, è possibile modificarlo con il tasto + o — e l'intervallo di regolazione è 0~3F. Dopo la regolazione, è necessario premere il tasto  per confermare le modifiche. Se l'indirizzo di comunicazione è visualizzato in modo statico, non può essere modificato.

3.23 Blocco bambini

- Premere i tasti + e — per 5 secondi per impostare/annullare il blocco bambini. Se è impostata la funzione di blocco bambini, l'icona  verrà visualizzata nell'interfaccia principale. Nello stato di blocco bambini, tutti i tasti non sono disponibili.

3.24 Pressione statica (valida solo per alcuni modelli)

- Quando il comando è acceso, premere i tasti  e  per 5 secondi per accedere all'interfaccia della pressione statica. Il parametro della pressione statica è visualizzato nell'area centrale. È possibile utilizzare il tasto + o — per regolarlo. Dopo la regolazione, è necessario premere il tasto  per confermare le modifiche. Il numero dell'unità è visualizzato nella parte sinistra del timer.
- Il comando LAG non può impostare la funzione di pressione.

3.25 Deumidificazione a bassa temperatura (A38)

- Premere a lungo i tasti  e  per 5 secondi per accedere alle impostazioni avanzate. Il numero dell'unità viene visualizzato nell'angolo in basso a destra. Il parametro viene visualizzato nell'angolo in alto a destra. L'area centrale visualizza il codice funzione. Premere il tasto  o  per passare ad A38, quindi premere il tasto  per accedere alla regolazione dei parametri: utilizzare il tasto  o  per regolare il parametro su 1 (attivare la deumidificazione a bassa temperatura), quindi premere il tasto  per confermare la modifica. A questo punto, è possibile uscire dalle impostazioni avanzate senza alcuna operazione.
- Dopo aver attivato la funzione di deumidificazione a bassa temperatura, l'intervallo di impostazione della temperatura in modalità di asciugatura è 10°C~30°C.
- Se si desidera annullare questa funzione, modificare il parametro di A38 su 0, quindi l'intervallo di impostazione della temperatura in modalità di asciugatura è 16°C~30°C.

3.26 Comunicazione con il comando centrale

- Dopo che il comando riceve l'input dal comando centralizzato, viene visualizzata l'icona . In questo momento, tutti i tasti eccetto ON/OFF, velocità ventola, impostazione temperatura non sono validi.
- Dopo che il comando riceve l'input di blocco, viene visualizzata l'icona . In questo momento, tutti i tasti non sono validi.
- Nello stato di controllo centralizzato o di blocco, la retroilluminazione è valida, premere un tasto qualsiasi per riattivare lo schermo.

3.27 Compensazione della temperatura

- Questa funzione è utilizzata per compensare la temperatura ambiente. Nello stato di spento e con la retroilluminazione accesa, premere a lungo il tasto  per 10 secondi per accedere all'interfaccia di compensazione della temperatura. È possibile regolare i parametri con il tasto  o . Dopo la regolazione, è necessario premere il tasto  per confermare la modifica.
- Quando è Celsius, l'intervallo di regolazione dei parametri è -4°C ~ 4°C. Quando è Fahrenheit, l'intervallo di regolazione dei parametri è -8°F ~ 8°F.
- Questa funzione è valida solo durante la raccolta della temperatura ambiente del controller cablato.

3.28 Raffreddamento/ riscaldamento forzato

- Dopo che il comando è in modalità raffreddamento e viene spento, premere a lungo il tasto ON/OFF per 10 secondi per accedere alla funzione di raffreddamento forzato. A questo punto, il comando si accenderà e "LL" lampeggerà nell'area centrale per indicare che la funzione di raffreddamento forzato è attivata.
- Dopo che il comando è in modalità riscaldamento e viene spento, premere a lungo il tasto ON/OFF per 10 secondi per accedere alla funzione di riscaldamento forzato. A questo punto, il comando si accenderà e "HH" lampeggerà nell'area centrale per indicare che la funzione di riscaldamento forzato è attivata.
- Tutti i tasti non sono validi, tranne il tasto ON/OFF in modalità raffreddamento/riscaldamento forzato.
- Quando è impostato il raffreddamento/riscaldamento forzato, premere il tasto ON/OFF per uscire da questa funzione.

3.29 VIP (valida solo per alcuni modelli)

- Metodo di impostazione:
 - Nello stato di off, quando la retroilluminazione è accesa, premere a lungo il tasto  per 10 secondi per accedere alla funzione VIP. L'area di visualizzazione del tempo mostra se c'è un VIP nel sistema. 00 significa nessuno, 01 significa sì e il valore è ancora visualizzato, indicando che non può essere modificato. Nell'area centrale vengono visualizzati i parametri VIP locali, 00 rappresenta il non VIP locale e 01 rappresenta il VIP locale: lampeggia se sono consentite modifiche; se non può essere modificato, il display sarà fermo. Premere il tasto  o  per cambiare i parametri e premere il tasto  per confermare.
- Nell'area di visualizzazione del timer, 1 significa che il VIP locale è acceso e 0 significa che il VIP locale è spento.
- Se il VIP non è impostato nel sistema dell'unità esterna, qualsiasi controllo cablato dell'unità interna può essere

impostato con la funzione VIP; se il sistema dell'unità esterna ha impostato la funzione VIP, solo la macchina VIP può essere impostata come VIP accesa o spenta.

- Dopo aver impostato la funzione VIP, se l'unità interna è satura della funzione VIP, l'interfaccia principale visualizzerà i caratteri "VIP"; se è un'unità interna non VIP e quando la modalità dell'unità interna è diversa dall'unità interna VIP, il controller visualizzerà l'icona "Conflitto di modalità" .
- Quando si passa da VIP a non VIP, è necessario uscire dalle impostazioni correnti e accedervi di nuovo.

3.30 Wi-Fi (valida solo per alcuni modelli)

- Dopo aver acceso il comando, premere a lungo il tasto On/Off per 10 secondi per accedere alla funzione di configurazione Wi-Fi, l'icona Wi-Fi lampeggerà. Quindi, l'utente può utilizzare il telefono cellulare per la configurazione. Dopo che l'associazione è riuscita, l'icona Wi-Fi sarà ancora visualizzata.

Differenza tra la funzione del controller cablato LEAD e del controller cablato LAG

Elemento di confronto	Controller cablato LEAD	Controller cablato LAG
Funzione	Sono disponibili tutte le funzioni	Possono essere eseguite solo le seguenti operazioni: (1) ON/OFF, Modalità, Velocità ventola, Impostazione temperatura, Oscillazione, Risparmio energetico, Funzione orologio sono disponibili. (2) Richiesta parametri e richiesta malfunzionamento

Dip switch

DIP switch	ON/OFF	Funzione	Default
Sw1	ON	Controllore cablato LAG	OFF
	OFF	Controllore cablato LEAD	
Sw2	ON	Visualizza la temperatura ambiente	OFF
	OFF	Non visualizza la temperatura ambiente	
Sw3	ON	Raccoglie la temperatura ambiente dal PCB dell'unità interna	OFF
	OFF	Raccoglie la temperatura ambiente dal controller cablato	
Sw4	ON	Vecchio protocollo	OFF
	OFF	Autoadattamento	

Dear Customer,

Thank you for choosing a **RIELLO** product, an innovative and high quality appliance that guarantees wellbeing for a long time.

This manual contains information we deem necessary for correct and easy use.

Thanks again.

Riello S.p.A.

COMPLIANCE

The appliances **RIELLO Wired touch control** are compliant with European Directives:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU



INDEX

1	GENERAL INFORMATION	22
1.1	General Notices	22
1.2	Safety precautions	22
1.3	Energy saving tips	23
1.4	Unit description	23
1.5	Control panel display	23
2	INSTALLATION	26
2.1	Receiving the product	26
2.2	Dimensions and weight	26
2.3	Storage	26
2.4	Place of installation	26
2.5	Positioning	27
2.6	Electrical connection	27
3	USE	29
3.1	Initialization	29
3.2	Backlight time	29
3.3	Extra function	29
3.4	Swing	29
3.5	Four-way cassette swing (only valid for part of models)	30
3.6	Filter cleaning	30
3.7	Timer	30
3.8	Quiet/turbo	30
3.9	Sleeping	31
3.10	Self-cleaning (only valid for the units with self-cleaning function)	32
3.11	Heat Reclaim Ventilation (HRV)	32
3.12	Heater (valid only in heating mode and auto mode)	32
3.13	Energy saving	32
3.14	Health	33
3.15	LED on panel (only valid for part of models)	33
3.16	Motion sensing (only valid for part of models)	33
3.17	Health airflow up/down function (only valid for part of models)	33
3.18	10°C heating (valid only in heating mode)	33
3.19	Switch between Fahrenheit and Celsius	34
3.20	Malfunction Display	34
3.21	Parameter inquiry	34
3.22	Unit number setting	34
3.23	Child lock	35
3.24	Static pressure (valid for part of models)	35
3.25	Low temperature dehumidification (A38)	35
3.26	Communication with central controller	35
3.27	Temperature compensation	35
3.28	Forced Cooling/Heating	35
3.29	VIP (valid only for part of models)	36
3.30	Wi-Fi (valid only for part of models)	36

1 GENERAL INFORMATION

1.1 General Notices

 When you get the product, check immediately that the contents are all present and undamaged. Contact the dealer **RIELLO** if you notice any problems.

 The product's installation must be carried out by an authorised company that will issue a declaration of the installation's conformity to the product's owner once the work has been completed, indicating that the work has been carried out in accordance with the standards of good practice, current National and Local regulations, and the indications provided by **RIELLO** in the instruction booklet accompanying the device.

 The product must be used for its intended purpose, as stated by **RIELLO** for which it has been expressly manufactured. **RIELLO** shall bear no responsibility, whether of a contractual or non-contractual nature, for any damage caused to people, animals, or property due to incorrect installation, adjustments, or maintenance, or improper use.

 The appliance can be used by children aged from 8 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, provided they are supervised or have received instructions on how to use the appliance safely and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.

 During storms, set the main switch to "Off".

 Comply with the legislation in force on the country of deployment with regard to the use and disposal of packaging, of cleaning and maintenance products and for the management of the unit's de-commissioning.

 Any repair and maintenance interventions must be carried out by **RIELLO** Technical Support Service, in accordance with the provisions contained in this publication. Do not modify or tamper with the unit as dangerous situations may arise and the unit manufacturer will not be liable for any damage caused.

 This booklet is an integral part of the device, and must therefore be carefully preserved, and must ALWAYS accompany it, even in the event that it is sold to another Owner or User, or is transferred to another system. If it is damaged or lost, another copy can be requested to **RIELLO** Technical Support Service in your Area.

1.2 Safety precautions

It should be noted that the use of products that utilize electric energy requires certain essential safety regulations to be respected, including the following:

 Do not allow children or unassisted disabled people to use the unit.

 Do not touch the unit while barefoot and/or partially wet.

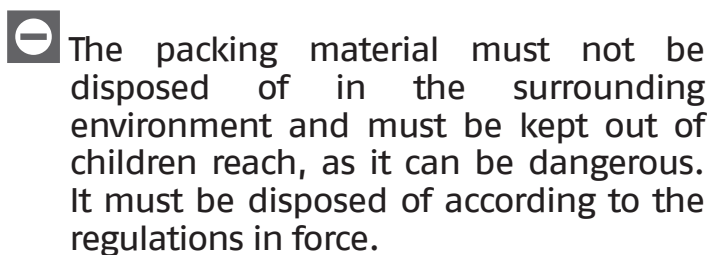
 Do not spray or throw water directly on the unit.

 Do not pull, detach or twist the electrical wires coming out of the unit, even when the unit is disconnected from the power grid.

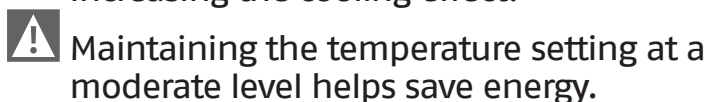
The following symbols are used in this publication:

 **WARNING** = actions requiring special care and appropriate training

 **DO NOT** = actions that MUST ON NO ACCOUNT be carried out



 Cover the windows with a shutter or a curtain to block the entrance of sunlight, increasing the cooling effect.



- for cooling: 26-28°C
- for heating: 20-24°C.

Control, setting and programming operations are carried out with the control panel. The electronics modulates the device operation according to the temperatures detected by the probes inside the indoor and outdoor units.

The control panel display shows the settings as changed by the user and the detected weather conditions.

The backlit display is divided in areas.

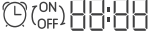


1) Function keys

1) FUNCTION KEYS

	In the main screen: fan speed adjustment button. In other screens: return button.
	In the main screen: menu button. In other screens: setting button.
	In the main screen: temperature adjustment button. In other screens: adjustment button for other parameter values.
	Also used to change function.
	In the main screen: mode button. In other screens: OK button.
	ON/OFF button.

2) AVAILABLE ICONS

	Child Lock: This icon will be displayed only when child lock function is set
	Error icon
	Filter Cleaning
	Timer ON/OFF
	VIP (not compatible with current ranges)
	Mode conflict (not compatible with current ranges)
	Lock/Central
	Wi-Fi icon (not compatible with current ranges)
	Left/Right Swing (only valid for part of models)
	Four-way cassette swing (only valid for part of models)
	Up/Down Swing
	Motion sensing
	Motion sensing follow
	Motion sensing evade
	ROOM/SET temperature display
	AUTO mode

	COOLING mode
	DRY mode
	HEATING mode
	FAN mode
	Fan speed
	Quiet: this icon will be displayed only when quiet function is set.
	Turbo: this icon will be displayed only when turbo function is set.
	Sleeping: This icon is displayed when sleeping is set, and remaining time of sleeping is displayed by ⌚ 88:88
	Self-cleaning
	Heat Reclaim Ventilation
	Heater
	Energy Saving: This icon will be displayed only when energy saving function is set
	Health: This icon will be displayed only when health function is set.
	LED on panel

Note: each function is only applicable to some models.

2 INSTALLATION

2.1 Receiving the product

The appliance is delivered in a single pack, protected by cardboard packaging. The following items can be found inside the packaging:

Document envelope:

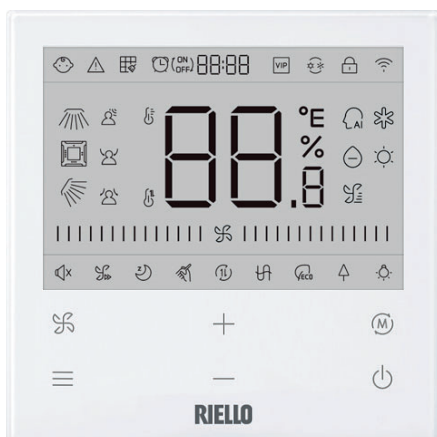
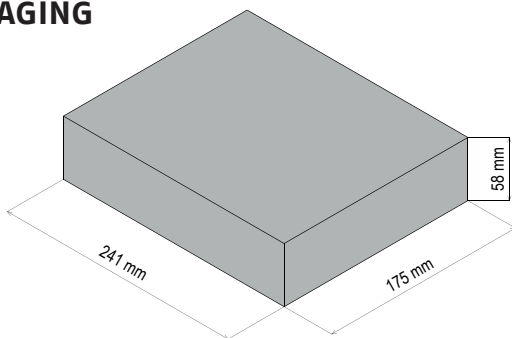
- Installer and user instruction booklet in Italian
- Installer and user instruction booklet in English
- control panel
- cable with connectors
- 2 screws and anchor bolts for wall fixing.

 The Instruction book comes with the equipment and it should be taken, read and kept carefully.

 The document envelope must be kept in a safe place.

2.2 Dimensions and weight

PACKAGING



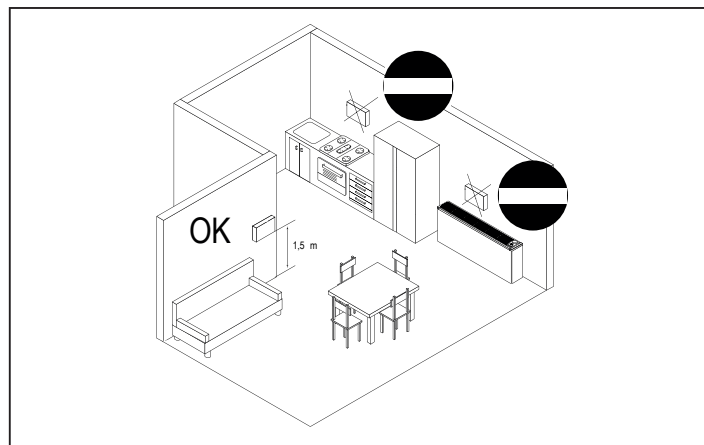
2.3 Storage

 The product must be stored according to the regulations in force.

2.4 Place of installation

The location of the device must be determined by the system's designer or by another competent person, and must take into account the technical requirements, as well as any current local regulations.

The control panel is designed for indoor wall installation and positioned on the wall.



Check that:

- the position is about 1.5 m off the ground
- installed taking into consideration the maximum length of the connecting cable, see the chapter "Electrical connection".

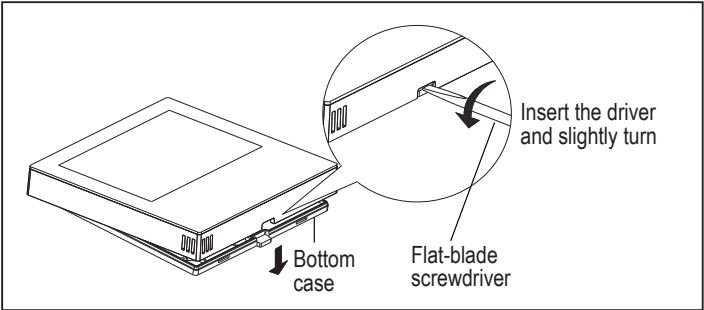
Avoid:

- installation on a perimeter wall
- walls crossed by cold or hot piping
- installation near doors or windows, cooking equipment, radiators, fan coils or generally in conditions that might alter the measured temperatures
- placing the unit less than 1 metre away from radio and video systems.

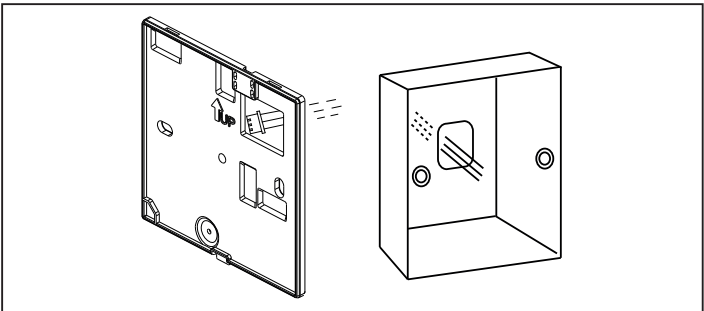
2.5 Positioning

The installation requires the positioning of the control panel on the wall.

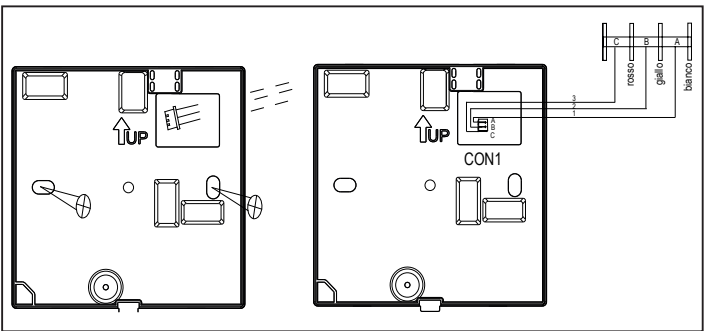
- First, remove the top case from the bottom case.



- Put communication wire through the hole in the back cover.



- Fix back cover to the holder. After that, connect communication wire to CON1 port of wired controller. Finally put the front cover of wired controller to back cover to complete the installation.



2.6 Electrical connection

The appliance only needs to be connected to the air conditioning system devices that are being used.

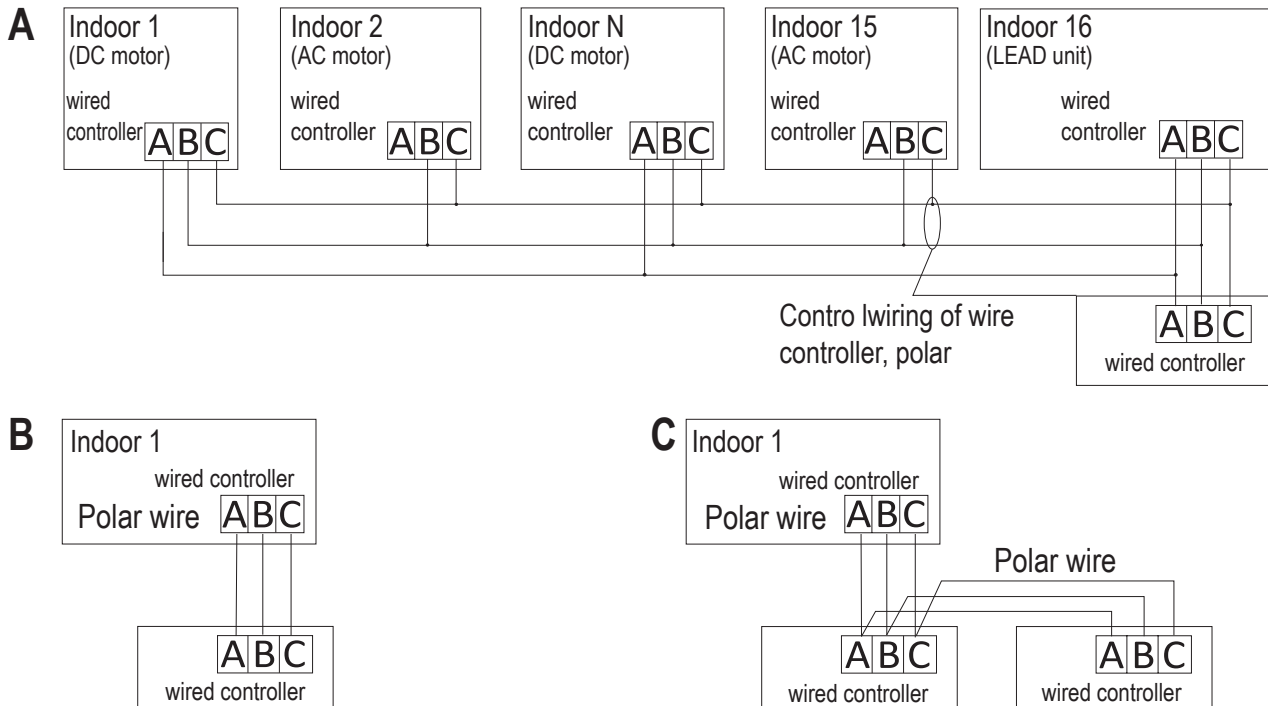
Conection to system appliances

For sizing the signal cable, use the table below.

Minimum length (m)	Maximum length (m)	Cable diameter (mm ² x n)
0	100	0,3 x 3
100	200	0,5 x 3
200	300	0,

- ⚠ The connection is polarised, respect the correct sequence.
- ⚠ Use a shielded double pole cable.
- ⚠ The connecting cable must be connected to ground.
- ⚠ The connection cable must not have joints; if these are required, they should be tinned and suitably protected.
- ⚠ Any ducting of the connection cable must be separated from voltage cables.

! Make electrical connections according to the diagrams below.



Notice

For wired controller connection, please do follow the corresponding indoor unit installation manual's instruction.

There are three methods to connect wired controller to the indoor units:

- 1 Figure A:** Group control. One wired controller can control up to 16 indoor units. 3 pieces of polar wire must be used to connect the wired controller and the LEAD unit (the indoor unit connected with wire controller directly). Other units connect to the LEAD unit through 2 pieces or 3 pieces of polar wire depending on the indoor units, please do follow the corresponding indoor unit installation manual's instruction. For AC motor units, pls connect with B&C 2 wires; for DC motor units, pls connect with A&B&C 3 wires.
- 2 Figure B:** Individual control. One wired controller controls one indoor unit, and the indoor unit connects to the wired controller through 3 pieces of polar wire.
- 3 Figure C:** Two wired controllers control one indoor unit. Either one of wired controllers can be set as the LEAD wired controller and the other as the LAG wired controller. The connection between LEAD and LAG wired controllers as well as wired controllers connecting to indoor units all requires the 3 pieces of polar wire.



The connection is polarised, respect the correct sequence.

Mandatory items:

- make sure that the electrical power supply system is compliant with the current national safety standards
- for any electrical intervention, always refer to the wiring diagrams contained within this booklet
- take anti-static precautions in case of weather conditions where humidity is less than 40%.



Electric connections shall be made in compliance with national regulations.



Avoid placing the connection cables less than 1 metre away from radio and video systems.



Avoid using mobile phones.



It is forbidden to earth the device together with pipes, lightning conductors or the earthing system of a telephone line. Using an improper earthing system can cause electric shocks.

3 USE

3.1 Initialization

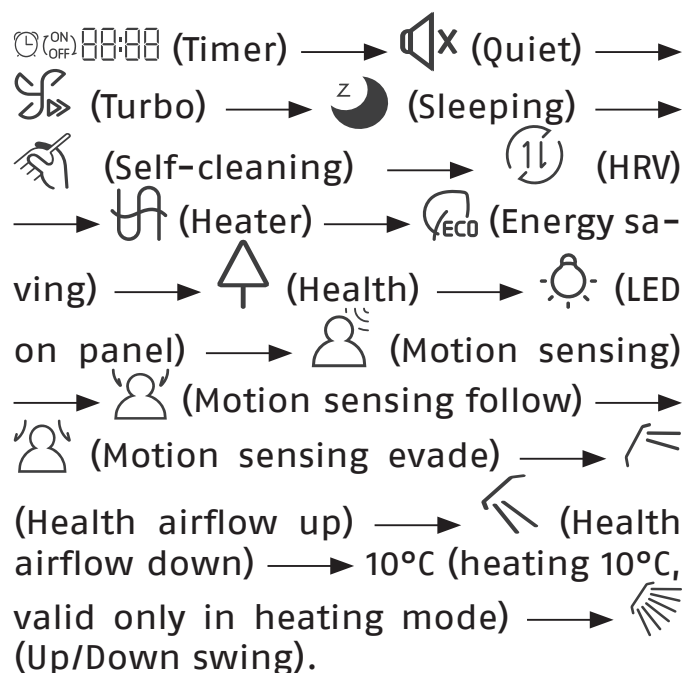
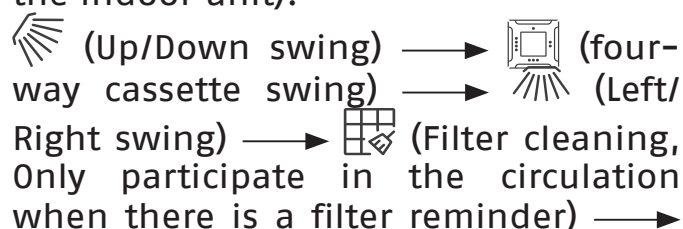
- The wired controller will display all the icons after being powered on or reset, then it gets into the initializing process. The controller will display in sequence as follows: (middle of the top) → → (middle of the top). The indicator light (the bottom-right corner) flashes all the time until the initialization ends.
- If the wired controller can't communicate with the indoor unit PCB normally after powering on, the initialization will be finished in 4 minutes, and then the communication malfunction can be checked from the malfunction inquiry function.

3.2 Backlight time

- In the state of off, when the backlight is lit up, long press key and key for 5 seconds to set backlight time, the parameter value is displayed in the upper left corner. Press or key to switch parameter between 00 (means backlight always on)/15S/30S/60S and confirm by pressing .
- The backlight time is fixed for 15 seconds when the controller is turned off.

3.3 Extra function

- Press key to enter function circulation, use or key to switch between different functions. The function circulation is as follows (functions that are not valid for some models do not participate in the circulation, please refer to the function description of the indoor unit):



When you select a function, the corresponding icon flashes, then you can use key to set/cancel function or use key enter the corresponding function setting interface.

3.4 Swing

- Press key, you will enter function circulation, use or key to switch between different functions. Switch to the Up/Down swing or Left/Right swing , then press key to enter the setting of swing angle (only valid for part of models). At this time you can use or key to adjust the swing angle. After adjustment, press key to exit the setting.
- After adjustment, if there is no operation within 10 seconds or press key, it will quit swing setting interface and previous changes are valid.

3.5 Four-way cassette swing (only valid for part of models)

- Icon  and icon  will be displayed in the main interface.
- Press  key to function circulation, use  or  key to select the four-way cassette swing: now icon  and icon  will be flashing at the same time.

Press  key to enter the setting of four-way cassette swing, and then press the  key to select the deflector 1,2,3,4 as well as the simultaneous control, use  or  to adjust the swing angle, press  to confirm and exit the settings.

- After adjustment, if there is no operation within 10 seconds or press  key, it will quit swing setting interface and previous changes are valid.

3.6 Filter cleaning

- When filter cleaning icon  is displayed, the icon will display in function circulation. Press  key to enter function circulation, use  or  key to switch between different functions.

Switch to icon , press  key to cancel the display of icon.

3.7 Timer

- Timer function includes Timer on, Timer off and Timer on/off.
- Press  key to enter extra function, then you can press  or  key to timer setting. At this time, the icon  will flash: press  key to confirm and exit the settings.
- If the state of the timer function is on, when you switch to the timer function in the function circulation, pressing  key to turn it off.

- When enter timer setting, icon  flashes, press  key to enter timer type.
Timer ON:  ON  (ON is flashing)
Timer OFF:  OFF  (OFF is flashing)
Timer ON & Timer OFF:  ON OFF  (ON is flashing)
Timer OFF & Timer ON:  ON OFF  (OFF is flashing)
Press  key once to switch to one type, use  or  key to adjust time parameters. Finally press  key confirm and exit the settings.

3.8 Quiet/turbo

- Press  key to function circulation, use  or  key to switch Quiet icon  or Turbo icon , press  key confirms and exit the settings.
- Quiet/Turbo function cannot be set at the same time. When the latter function is set, the former will be automatically canceled.

Fan speed	
Fan speed (only for some models)	
	Breeze fan speed
	Low fan speed
	Medium fan speed
	High fan speed
	Super fan speed
AUTO 	Auto fan speed

Fan speed	
Fan speed (only for some models)	
	7 gear
	6 gear
	5 gear
	4 gear
	3 gear
	2 gear
	1 gear
AUTO 	AUTO

3.9 Sleeping

- Press  key, you will enter function circulation, use  or  key to select Sleeping functions icon .
- Press  key to enter sleeping time setting, use  or  key to adjust the sleeping time by 0.5h once, the range of sleeping time is from 8h to 0.5h, press  key to confirm.
- When the sleeping time is up, the controller will turn off.
- If the state of the sleeping function is on, when you switch to the sleeping function in the function circulation, pressing  key to turn it off.
- If controller is turned off when the sleeping function is turned on, the sleeping function will be cancelled.

3.10 Self-cleaning (only valid for the units with self-cleaning function)

- Press  key, you will enter function circulation, use  or  key to select self-cleaning function icon ; press  key to confirm and exit the settings.
- If the state of the self-cleaning function is on, when you switch to the self-cleaning function icon  in the function circulation, press  key to turn it off.
- When the self-cleaning function is set, if you switch modes or switch ON/OFF, the self-cleaning function will be exit.
- If you set timer or sleeping function, self-cleaning function does not participate in the function circulation. If self-cleaning function is turned on, timer and sleeping cannot be set.

3.11 Heat Reclaim Ventilation (HRV)

- Press  key, you will enter function circulation, use  or  key to select HRV icon . Switch to function, then press  key, HRV function will be turned on. If the function is turned on, icon will be displayed in the main interface.
- When the HRV function is turned on, if you want to turn it off, please enter function circulation and switch to  icon, then press  key and the function will be turned off.

3.12 Heater (valid only in heating mode and auto mode)

- Press  key, you will enter function circulation, use  or  key to select Heater icon . Switch to function,

then press  key, Heater function will be turned on. If the function is turned on, icon will be displayed in the main interface.

- When the Heater function is turned on, if you want to turn it off, please enter function circulation and switch to  icon, then press  key and the function will be turned off.

3.13 Energy saving

- Press  key, you will enter function circulation, use  or  key to switch between different functions. Switch to  Energy saving function, then press  key to confirm and activate the function. If the function is turned on, icon will be displayed in the main interface. When the energy saving function is set, press  key to enter function circulation and choose , then press  key to exit the function.
- If the energy saving function is turned on, the adjustment of the setting temperature of the cooling/dry/heating mode will be limited. The energy saving default parameters are 23°C (the lowest temperature limit of cooling and dry mode) and 26°C (the highest temperature limit of heating mode).
- The energy saving parameters can be changed:
 - Press  key you will enter function circulation, use  or  key to switch between different functions.
 - Switch to  Energy saving function. At this time, the icons of cooling and heating, as well as the energy saving parameters in cooling and heating modes, flash alternately.
 - Press  key to enter energy saving parameter adjustment. First, enter the cooling energy saving parameter adjustment, the cooling icon flashes,

use $+$ or $-$ keys to adjust the energy saving parameters and press  key to confirm. After that, enter the heating energy saving parameter adjustment, the heating icon flashes, use $+$ or $-$ key to adjust the energy saving parameters and press  key to confirm and exit the energy saving parameter adjustment.

3.14 Health

- Press  key, you will enter function circulation, use $+$ or $-$ key to select Health  icon. Switch to function, then press  key, health function will be turned on. If the function is turned on, icon will be displayed in the main interface.

3.15 LED on panel (only valid for part of models)

- Press  key, you will enter function circulation, use $+$ or $-$ key to select LED on panel icon . Switch to function, then press  key, LED on panel function will be turned on. If the function is turned on, icon will be displayed in the main interface.

3.16 Motion sensing (only valid for part of models)

- Motion sensing function includes:  (Motion sensing),  (Motion sensing follow),  (Motion sensing evade).
 - : if no one is perceived for half an hour (the time is depended on the indoor unit or the setting of move eye), the indoor unit will be off
 - : swing direction follows people
 - : swing direction Evades people

- Press  key, you will enter function circulation, use $+$ or $-$ key to select Motion sensing functions icon / / . Press  key to confirm and exit the settings.
- / /  functions cannot be turned on at the same time. Only one function can exist at a time. When the latter function is set, the former will be automatically canceled.

3.17 Health airflow up/down function (only valid for part of models)

- Press  key, you will enter function circulation, use $+$ or $-$ key to switch between different functions. Switch to  (health airflow up) or  (health airflow down) function, then press  key to set the function. When the function is successfully set, the corresponding icon will be displayed on the main interface.
- Health airflow up/down function cannot be set at the same time. When the latter function is set, the former will be automatically canceled.
- When health airflow up/down function is set, if you adjust the swing angle, the health airflow up/ down function will be canceled.

3.18 10°C heating (valid only in heating mode)

- Only in heating mode, this function is valid in function circulation
- Press  key, you will enter function circulation, use $+$ or $-$ key to switch between different functions. When it switches to the 10°C heating function, 10°C will flash in the temperature display area. Press  key to confirm.

- In the state of the 10°C heating function, when you switch to the 10°C heating function in the function circulation, pressing  key to turn it off.
- In the state of 10°C heating function, if you change modes or adjust temperature setpoint, you will exit the 10°C heating function.

3.19 Switch between Fahrenheit and Celsius

- If the current temperature is displayed in Celsius, adjust temperature in each mode to 30°C (when energy saving function is set currently, the parameter in heating mode will be the highest limit value). Then press key for 15s to switch to Fahrenheit, the interface will display 86°F (when energy saving function is set, its highest limit value of Fahrenheit will be displayed).
- If the current temperature is displayed in Fahrenheit, setting temperature should be adjusted to 60°F in each mode (when energy saving function is set currently, the parameter in cooling/dry mode will be the lowest limit value). Then press key for 15s to switch to Celsius, the interface will display 16°C (when energy saving function is set, its lowest limit value of Celsius will be displayed).

3.20 Malfunction Display

- If there is a malfunction, the main interface will display  icon.
- When backlight is on, long press  key for 5 seconds to enter malfunction display interface. The current malfunction code is displayed in the middle area, and the left part of the timer displays historical malfunction1, the right part of the timer displays the historical malfunction 2. The lower right corner shows the unit number, you can use  or  key to switch it (if the controller controls multiple units).

- In the state of viewing malfunction, long press  key for 5 seconds to clear the current malfunction and a historical malfunction.
- If there is no malfunction, it will display "-- --".

3.21 Parameter inquiry

- Keep pressing  key for 5 seconds to enter parameter inquiry interface. The parameter value is displayed in the upper left corner, and middle area displays parameter type (use  or  key to switch it), and the unit number is displayed in the lower right corner (use  key to switch it).

Type	Description	Parameter format
A	Indoor sensor Tai temperature	Decimal
b	Indoor sensor Tc1 temperature	Decimal
C	Indoor sensor Tc2 temperature	Decimal
d	Indoor unit PMV opening/2	Decimal
E	Indoor unit address	Hexadecimal
F	Indoor unit central address	Hexadecimal

3.22 Unit number setting

- Long press  key for 10 seconds to enter unit number setting interface. The left part of the timer displays communication address, the right part of the timer displays the central address, and the unit number is displayed in the middle area.
- If the communication address flashes, you can change it with  or  key, and the adjustment range is 0~3F. After adjustment, you need to press  key to confirm changes. If the communication address is static displayed, it cannot be changed.

3.23 Child lock

- Press  and  keys for 5 seconds to set / cancel child lock. If child lock function is set,  icon will be displayed in the main interface. In the state of child lock, all keys are not available.

3.24 Static pressure (valid for part of models)

- When the controller is turned on, press  and  keys for 5 seconds to enter static pressure interface. The parameter of static pressure is displayed in the middle area. You can use  or  key to adjust it. After adjustment, you need to press  key to confirm changes. The unit number is displayed in the left part of the timer.
- The LAG controller cannot set the static pressure function.

3.25 Low temperature dehumidification (A38)

- Long press  and  keys for 5 seconds to enter advanced settings. The unit number is displayed in the lower right corner. Parameter is displayed in the upper right corner. Middle area displays function code. Press  or  key to switch to A38, and then press  key to enter parameter adjustment: use  or  key to adjust parameter to 1 (turn on low temperature dehumidification), then press  key to confirm change. At this time, you can exit the advanced settings by no operation.
- After the low temperature dehumidification function is turned on, the range of setting temperature in dry mode is 10°C~30°C.

- If you want to cancel this function, please change the parameter of A38 to 0, then the range of setting temperature in dry mode is 16°C~30°C.

3.26 Communication with central controller

- After the controller receives the command from the centralized controller. It displays the icon . At this time, all the keys except the ON/OFF, fan speed, setting temperature are invalid.
- After the controller receives the lock command, it displays the icon . At this time, all keys are invalid.
- In central or lock state, backlight is valid, press any keys to wake up screen.

3.27 Temperature compensation

- This function is used to compensate for ambient temperature. In the state of off, and the backlight is lit up, long press  key for 10 seconds to enter temperature compensation interface. You can adjust the parameters with  or  key. After adjustment, you need to press  key to confirm change.
- When it is Celsius, the range of parameter adjustment is -4°C ~ 4°C. When it is Fahrenheit, the range of parameter adjustment is -8°F ~ 8°F.
- This function is valid only during collecting ambient temperature of wired controller.

3.28 Forced Cooling/Heating

- After controller is in cooling mode and is turned off, long press ON/OFF key for 10 seconds to enter forced cooling function. At this time, controller will be turned on, and "LL" flashes in the middle area to indicate that the forced cooling function is turned on.
- After controller is in heating mode and is turned off, long press ON/OFF key for 10 seconds to enter forced heating function. At this time, controller will

be turned on, and "HH" flashes in the middle area to indicate that the forced heating function is turned on.

- All keys are invalid except ON/OFF key under forced cooling/heating mode.
- When the forced cooling/heating is set, press ON/OFF key to exit this function.

3.29 VIP (valid only for part of models)

- Setting method:

- In the state of off, when the backlight is lit up, long press  key for 10 seconds to enter VIP function.

The timing display area displays whether there is a VIP in the system. 00 means none, 01 means yes, and the value is still displayed, indicating that it cannot be changed. In the middle area displays the local VIP parameters, 00 represents the local non VIP and 01 represents the local VIP. Flashes if changes are allowed; If it cannot be changed, the display will be still. Pressing  or  key to switch the parameters, and pressing the  key to confirm.

- In the Timer display area, 1 means the local VIP is turned on, and 0 means the local VIP is turned off.
 - If VIP is not set in the outdoor unit system, any wired controller of indoor unit can be set with VIP function; if the outdoor unit system has set VIP function, only the VIP machine can be set up VIP on or off.
 - After setting VIP function, if the indoor unit is sated VIP function, the main interface will display the characters "VIP"; if it is a non-VIP indoor unit, and when the mode of indoor unit is different from the VIP indoor unit, the controller will display the "Mode conflict" icon .
 - When switching between VIP and non-VIP, you need to exit the current Settings and enter again.

3.30 Wi-Fi (valid only for part of models)

- Keep pressing On/Off key for 10 seconds to enter Wi-Fi configuration function, Wi-Fi icon will flash. Then, the user can operate the mobile phone to configure. After the binding is successful, the Wi-Fi icon will still display.

Difference between the function of the LEAD wired controller and LAG wired controller

Comparison item	LEAD wired controller	LAG wired controller
Function	All functions are available	Only the following operations can be performed: (1) ON/OFF, Mode, Fan speed, Temperature setting, Swing, Energy saving, Clock function are available. (2) Parameter inquiry and malfunction inquiry.

Dip switch

DIP switch	ON/OFF	Function	Default setting
Sw1	ON	LAG wired controller	OFF
	OFF	LEAD wired controller	
Sw2	ON	Display ambient temperature	OFF
	OFF	Not display ambient temperature	
Sw3	ON	Collect ambient temperature from PCB of indoor unit	OFF
	OFF	Collect ambient temperature from wired controller	
Sw4	ON	Old protocol	OFF
	OFF	Self-adaption	

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

As the manufacturer is constantly improving its products, the aesthetic or dimensional features, the technical data, the equipment and accessories indicated could be subject to variations.

RIELLO