

Hisense

HYJM-S01H Central Controller

(EN) INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

(中文) 安装和操作手册

(RU) Руководство по установке и эксплуатации

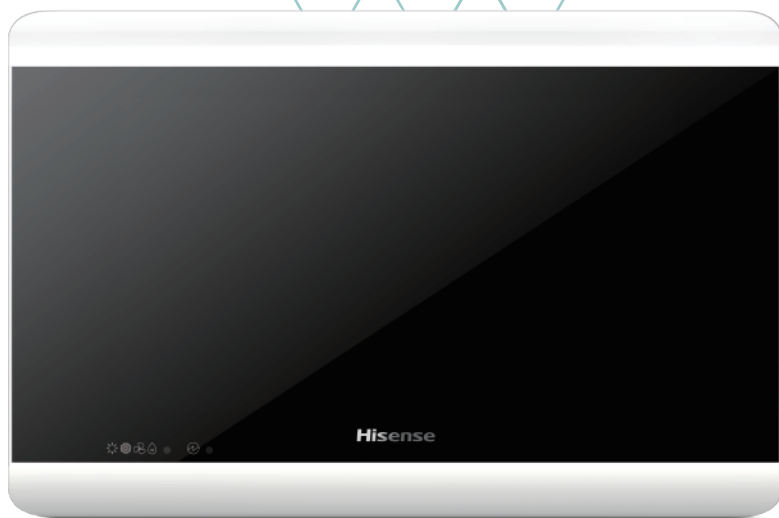
(ES) MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

(TR) Kurulum ve Çalıştırma Kılavuzu

(DE) INSTALLATIONS- UND BETRIEBSHANDBUCH

(IT) MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO

(NL) INSTALLATIE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING



1 SOMMARIO SULLA SICUREZZA

HISENSE non può prevedere tutte le possibili circostanze che possono comportare un potenziale pericolo.

PERICOLO

- **NON versare acqua nell'unità di controllo centrale.** Questo prodotto contiene parti elettriche. In caso di versamento di liquidi possono verificarsi scosse elettriche.
- **NON eseguire lavori di installazione e di cablaggio elettrico personalmente.** Rivolgersi al proprio distributore o rivenditore HISENSE e richiedere l'installazione e il cablaggio elettrico al servizio di assistenza.

ATTENZIONE

- **NON installare l'unità interna, l'unità esterna, l'unità di controllo centrale e il cavo in luoghi come:**
 - In presenza di vapore di olio e olio disperso.
 - In prossimità a sorgenti termali (in un ambiente solforico).
 - Quando viene rilevata generazione, flusso, permanenza o perdita di gas infiammabili.
 - In zone marittime (in ambiente salino).
 - Un luogo con atmosfera umida o esposto alla pioggia
 - Un luogo di scarsa ventilazione.
 - Ambiente acido o alcalino.
- **NON installare l'unità interna, l'unità esterna, l'unità di controllo centrale e il cavo entro circa 3 metri da forti radiazioni di onde elettromagnetiche, come le apparecchiature mediche.** Nel caso in cui l'unità di controllo centrale sia installata in un luogo in cui siano presenti radiazioni elettromagnetiche, schermare l'unità di controllo centrale e i cavi coprendo con la scatola in acciaio e facendo passare il cavo attraverso il tubo del condotto metallico.
- **In caso di rumore elettrico alla fonte di alimentazione dell'unità interna, fornire un filtro antiurto.**
- **Utilizzare cavi specifici per collegare l'unità interna al telecomando.** La scelta dei cavi non corretti può causare incendi o scosse elettriche.

NOTA

- **Lo specialista dell'installazione e del sistema deve rispettare le normative o gli standard locali di sicurezza.** In assenza di regolamentazione locale possono applicarsi le seguenti norme. Organizzazione internazionale per la normazione, ISO5149 o norma europea, EN378.
- **Eseguire i lavori elettrici in base al Manuale di Installazione.** Per quanto riguarda le operazioni e il controllo del cablaggio elettrico, spegnere l'alimentazione principale prima di aprire/chudere il coperchio per la manutenzione dell'unità interna. Se il coperchio per la manutenzione viene aperto con l'alimentazione elettrica accesa, potrebbe causare una scossa elettrica.
- **Questo manuale dovrebbe essere considerato come accessorio permanente del condizionatore e deve essere conservato con l'apparecchio.**
- **Questo apparecchio deve essere utilizzato solo da persone adulte e in grado di ricevere le informazioni tecniche o le istruzioni per gestire questo apparecchio in modo corretto e sicuro.**
- **I bambini dovrebbero essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.**
- **Importante: leggere e comprendere questo manuale prima di utilizzare l'unità di controllo centrale**

In caso di dubbi, contattare il distributore o il rivenditore HISENSE.

2 DATI GENERALI

HYJM-S01H è l'unità di controllo centrale per il sistema di climatizzazione che controlla e monitora fino a 160 unità interne.

2.1 FUNZIONI PRINCIPALI

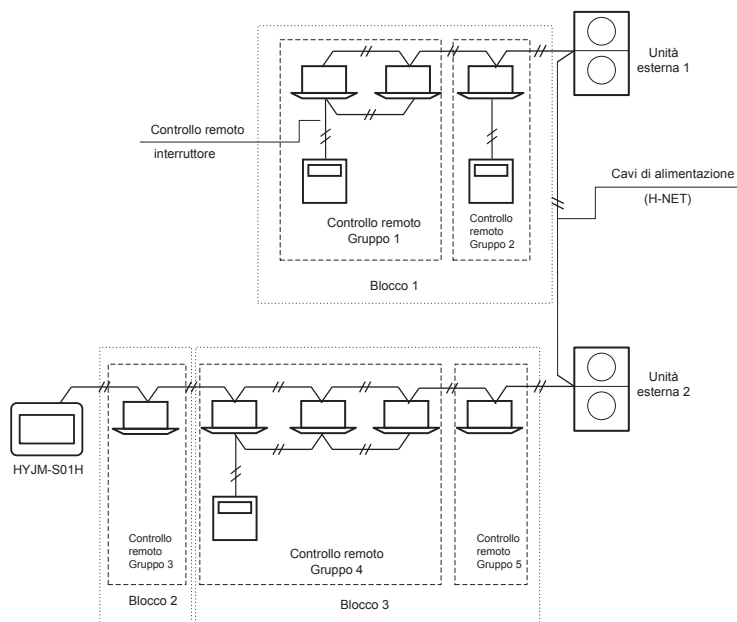
Sono disponibili le seguenti funzioni per tutte le unità interne collegate all'unità di controllo centrale.

- 1 Funzionamento/arresto, modifica del modo operativo, controllo del ventilatore, controllo direzione direzionale dei deflettori, modalità ECO, limitazione temperatura, impostazione temperatura e autorizzazione/proibizione dell'operazione tramite telecomando.
- 2 Monitoraggio delle condizioni operative per blocchi/gruppi.
- 3 Pianificare il funzionamento (impostazione funzionamento/arresto e temperatura) per Blocco/Gruppi.
- 4 Funzionamento/arresto e arresto di emergenza per ingresso esterno.
- 5 Funzionamento e allarme per uscita esterna.
- 6 Indicazione e calcolo del tempo operativo accumulato dall'unità di ciascun gruppo.
- 7 Indicazione del registro di allarme.
- 8 Registrazione del nome dei blocchi e dei gruppi.
- 9 Registrazione e indicazione delle informazioni di contatto del servizio.

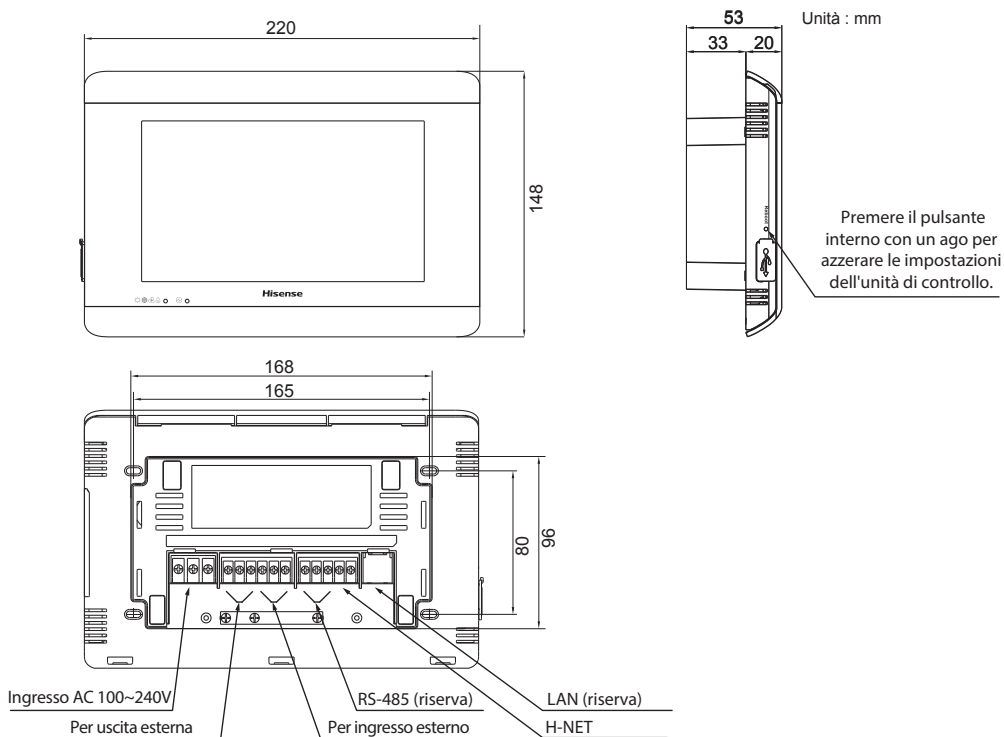


NOTA

- **Gruppo:** gruppo di controllo remoto
- **Blocco:** Insieme dei gruppi di controllo remoto



2.2 DATI DIMENSIONALI

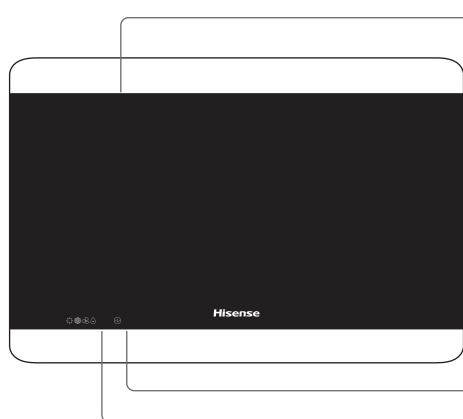


2.3 SPECIFICHE

Modello	HYJM-S01H
Dimensioni esterne <L x H x D + (componente incorporato) >	220x148x20+33(mm)
Peso netto	0.68Kg (c.ca)
Posizione dell'installazione	Interno
Metodo di installazione	Montaggio in superficie o a incasso alla parete
Unità interna connessa (qtà.)	160 (Max.)
Precisione dell'orologio	± 70 secondi/mese (a temperatura normale)
Temperatura ambiente	5~35 °C
Umidità ambientale	35~90% (senza condensa)
Display	Display a cristalli liquidi a colori 7" TFT (1024 x 600 dot)
Alimentazione nominale	1 Φ, AC 100 ~240V, 50/60Hz
Consumo di energia elettrica	13.5W (Max.)

3 NOMI E FUNZIONI DEI COMPONENTI

▪ Fronte



Display LCD a colori con touch screen

Per azionare e monitorare le unità attraverso il display touch screen. Il display touch screen si disattiva automaticamente quando non viene azionato per la durata determinata.

Indicatore di funzionamento

Indicare la condizione di funzionamento/arresto delle unità
OFF: tutte le unità smettono di funzionare.
ON (verde): una o più unità sono in funzione.

Spia di alimentazione

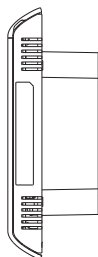
Per indicare lo stato di alimentazione dell'unità di controllo centrale
OFF (spia): l'alimentazione viene SPENTA
ON (spia): l'alimentazione viene ACCESA
Lampeggiante (rossa): in condizioni di anomalia.



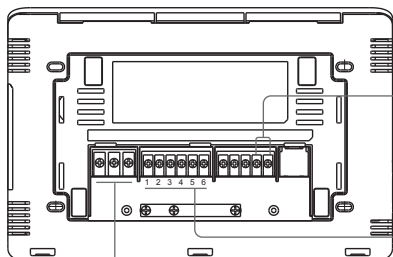
NOTA

Rimuovere il foglio di protezione sul display LCD (display a cristalli liquidi) prima di utilizzare questo prodotto.

▪ Lato destro



▪ Lato posteriore



Terminali per il collegamento dei cavi di controllo H-NET (non polarizzati)

Terminali per il collegamento del cavo di alimentazione

Terminali per ingresso/uscita esterni

1-2: Uscita esterna 1

2-3: Uscita esterna 2

4-5: Entrata esterna 1

5-6: Entrata esterna 2

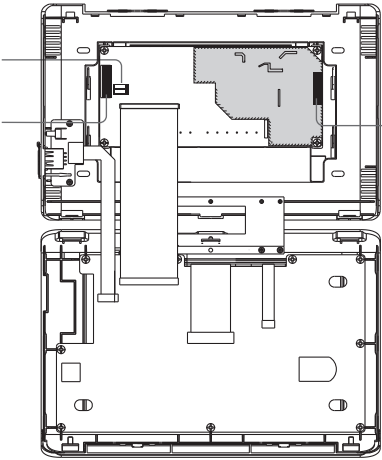
Quando l'unità è aperta

SP1

Per terminare la resistenza
Viene utilizzato per il ripristino della
linea di trasmissione

**Fusibile per la linea di trasmissione
H-NET**

Per la protezione della linea di
trasmissione H-NET



**Fusibile per alimentazione
elettrica**

Per la protezione del circuito
di alimentazione

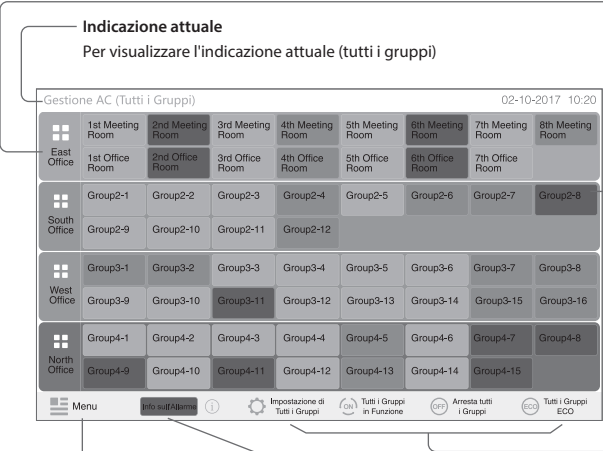


PERICOLO
NON rimuovere i coperchi contrassegnati con " " per sicurezza. Se rimossi o se vengono toccati i componenti interni potrebbero verificarsi scosse elettriche.

3.1 DISPLAY

3.1.1 " Gestione AC (tutti i gruppi) "

Italiano



Pulsante "Menu"
Per indicare le voci di menu
come "Reimpostare filtro",
"Impostazione programma",
ecc.

Pulsante "Info sull' Allarme"
Per indicare un'anomalia
Toccare il pulsante per dettagli.

Pulsante di blocco
Per cambiare la visualizzazione dello schermo
nell'indicatore di "Blocco" per il monitoraggio
della CA (Blocco) toccare questo pulsante.

Pulsante gruppo
Per indicare le condizioni di funzionamento di
ciascun gruppo come segue:
Verde: funzionamento
Grigio: arresto
Rosso: anomalia
Se si tocca il pulsante del gruppo di destinazione,
verrà indicato "Impostazioni" della schermata del
gruppo di destinazione. (Fare riferimento a
funzionamento/arresto per ogni sezione del
gruppo)

Pulsante "Arresto di tutti i gruppi"
Per arrestare tutte le unità contemporaneamente
controllate dall'unità di controllo centrale.

Pulsante "Funzionamento di tutti i gruppi"
Per avviare tutte le unità contemporaneamente
controllate dall'unità di controllo centrale.

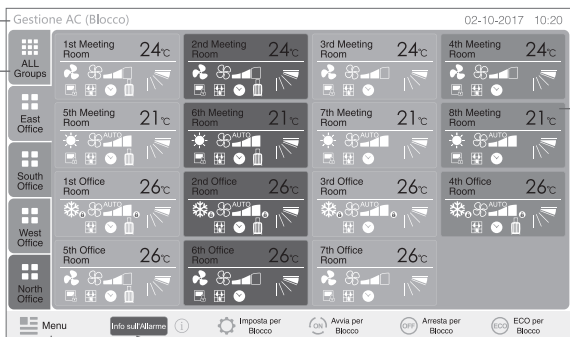
Pulsante "Impostazione di tutti i gruppi"
Per cambiare le impostazioni di tutte le unità
contemporaneamente controllate dall'unità di
controllo centrale.

Pulsante "ECO di tutti i gruppi"
Per avviare la modalità ECO di tutte le unità
contemporaneamente controllate dall'unità di
controllo centrale.

3.1.2 "Gestione AC (blocco)"

Indicazione attuale

Per mostrare l'indicazione attuale (gruppi in blocco)



Pulsante "Menu"

Per indicare le voci di menu come "Reimpostare filtro", "Impostazione programma", ecc.

Pulsante "Informazioni allarme."

Per indicare un'anomalia. Toccare il pulsante per dettagli.

Scheda di blocco

Per cambiare il display del monitor nel simbolo "Blocco" o "Tutti i gruppi".

Pulsante gruppo

Per indicare le condizioni di funzionamento

Verde: funzionamento

Grigio: arresto

Rosso: anomalia

Se si tocca il pulsante del gruppo di destinazione, verrà indicato "Impostazioni" della schermata del gruppo di destinazione.

Pulsante "Arresto per blocco"

Per arrestare contemporaneamente il funzionamento di tutti i gruppi nel blocco di destinazione

Pulsante "Funzionamento per blocco"

Per avviare contemporaneamente il funzionamento di tutti i gruppi nel blocco di destinazione

Pulsante "Impostazione per blocco"

Per modificare contemporaneamente l'impostazione di tutti i gruppi nel blocco di destinazione.

Pulsante "ECO per blocco"

Per avviare contemporaneamente la modalità ECO di tutti i gruppi nel blocco di destinazione.

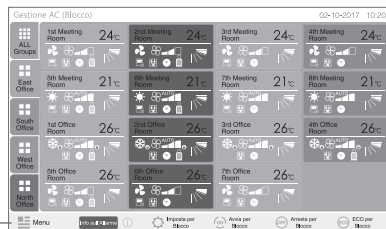
3.2 DISPLAY DELLA SCHERMATA DI FUNZIONAMENTO

- 1 Toccare "Menu" sulla schermata Gestione AC (Tutti i gruppi) o Gestione AC (Blocco) per almeno 5 secondi. Viene visualizzato "Menu di funzionamento".

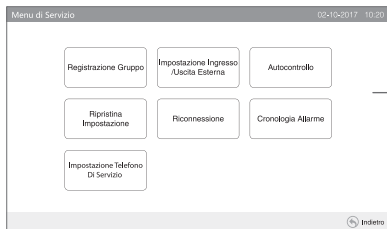
Gestione AC (tutti i gruppi)



Gestione AC (blocco)



- 2 Selezionare la voce del menu di funzionamento toccando il pulsante di ciascun elemento. Verrà visualizzata la schermata di impostazione dell'elemento toccato.



NOTA

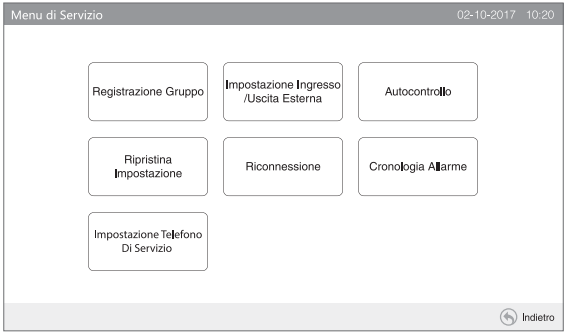
I seguenti elementi sono disponibili solo quando nessuno dei condizionatori (collegato all'unità di controllo centrale) è in funzione.

** Impostazione ingresso/uscita esterni*

Si interrompe il funzionamento di tutte le unità interne quando si selezionano le voci sopra.

3.3 SCHERMATA DEL MENU DI FUNZIONAMENTO

Toccare "Indietro" su "Menu di funzionamento" per tornare al Gestione AC (Tutti i gruppi) o Gestione AC (Blocco).



3.4 GUIDA RAPIDA

La tabella seguente mostra il display sullo schermo e il suo funzionamento.

Display		Funzione
Gestione AC (tutti i gruppi)		Per visualizzare il nome di tutti i gruppi e le condizioni di funzionamento
Gestione AC (blocco)		Per visualizzare il nome di tutti i gruppi in blocco e le condizioni di funzionamento
Menu		Per visualizzare l'elenco delle voci di menu
Azzeramento del filtro		Per azzerare il segno del filtro
Programmazione	Programmazione del timer	Per impostare o modificare la programmazione settimanale
		Per copiare la programmazione
		Per eliminare la programmazione
	Impostazione vacanza Programmazione del timer ON/OFF	Per specificare i giorni di sospensione programmata
Data e ora		Per regolare data e ora
Pulizia schermo touch screen		Per bloccare il touch screen per la pulizia
Registrazione nome		Per registrare il nome del blocco e del gruppo
		Per copiare il nome del blocco e del gruppo
Impostazione dello schermo	Luminosità	Per regolare la luminosità della retroilluminazione dello schermo
	Unità di temperatura	Per impostare l'unità di temperatura
Tempo di funzionamento accumulato		Per visualizzare il tempo di funzionamento accumulato dell'unità
Informazioni di contatto		Per visualizzare le informazioni di contatto del servizio (se registrate)
Impostazioni lingua		Per impostare la lingua visualizzata.
Impostazione ECO		Per impostare la temperatura e la velocità del ventilatore della modalità ECO.

3.5 FUNZIONI

La tabella seguente mostra le principali funzioni.

Procedura di funzionamento	Funzione del menu
Visualizzazione di tutti i gruppi (tutte le unità interne collegate alle unità di controllo centrale).	Menu (voci di menu e dettagli)
Visualizzazione del blocco specificato (tutti i gruppi di controllo remoti nel blocco collegati alle unità di controllo centrale).	Azzeramento del filtro
Funzionamento/arresto simultaneo per tutti i gruppi	Pianificazione dell'operazione
Funzionamento/arresto simultaneo per blocco	Regolazione della data e dell'ora
Funzionamento/arresto per ogni gruppo	Pulizia del touch screen
Cambiamento modalità operativa	Registrazione nome dei gruppi/blocchi
Impostazione della velocità del ventilatore	Impostazione dello schermo
Direzione del deflettore	Tempo di funzionamento accumulato dell'unità
Impostazione della temperatura	Informazioni di contatto
Permettere/impedire il funzionamento da controllo remoto	Impostazioni lingua
Avvio ECO	Impostazione ECO

4 INSTALLAZIONE

4.1 SELEZIONE DEL LUOGO D'INSTALLAZIONE

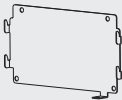
Selezionare un luogo adatto per la movimentazione e determinare il luogo di installazione dell'unità di controllo centrale con l'accettazione del cliente. Non installare l'unità di controllo centrale in luoghi come:

- Luoghi raggiungibili da bambini.
- Dove l'aria del condizionatore d'aria viene scaricata direttamente.

Prima dell'installazione, assicurarsi che la base sia piatta, livellata e sufficientemente forte e quindi fissare l'unità in modo sicuro. Se la base non è sufficientemente forte, potrebbero verificarsi lesioni a causa della caduta del prodotto, scosse elettriche o incendi.

4.2 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

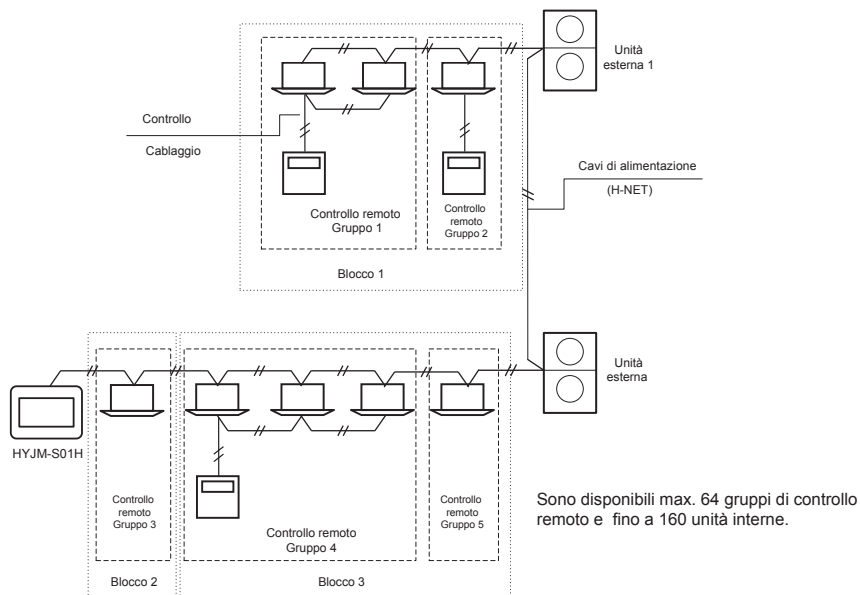
Quando si disimballa l'unità di controllo centrale HYJM-S01H, verificare che non sia stato subito alcun danno durante il trasporto. Controllare per assicurarsi che i seguenti accessori siano inclusi con l'unità di controllo centrale.

Voce	Stazione centrale HYJM-S01H	Manuale di installazione e manutenzione	Piastra metallica di montaggio alla parete	Vite
Aspetto				 M3x 20mm
Qtà.	1	1	1	4

Voce	Vite	Bullone di espansione di plastica	Batteria a bottone	Anello magnetico
Aspetto	 M3.5x 25mm			
Qtà.	4	4	1	1

4.3 CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Questa unità di controllo centrale (HYJM-S01H) è collegata a H-NET e utilizzata per il controllo centrale e il monitoraggio dei condizionatori d'aria. L'esempio di configurazione del sistema è mostrato sotto.



4.4 PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

La procedura di installazione deve essere eseguita come mostrato di seguito.



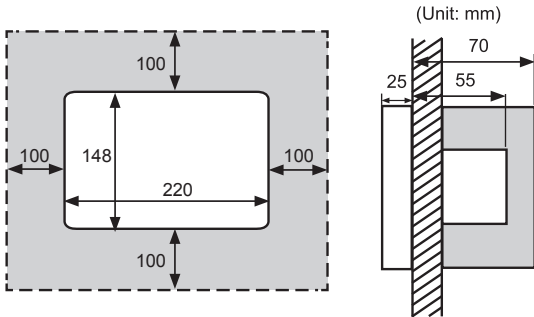
4.4.1 Preparazione in loco

Prima di installare un'unità di controllo, preparare i seguenti elementi.

Componenti	Specifica
Interruttore	Interruttore per touchscreen (non essenziale per montaggio alla superficie della parete)
Cavo di alimentazione	SPECIFICHE cavo: 0.75 mm ² Raccomandato cavo: 600V CV, CCV, CEV
Cavo H-NET (Per controllo)	SPECIFICHE cavo: 0.75 mm ² Raccomandato cavo: Cavo bipolare schermato, oltre 0.75mm ²

4.4.2 Spazio di installazione

Conservare lo spazio di installazione dell'unità di controllo centrale come mostrato di seguito.

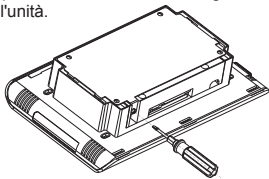


Non collegare nulla nell'area dello schermo a mezzitoni
Quando si installa l'unità di controllo centrale in prossimità di altri dispositivi in fila o in linea, tenere lo spazio tra ciascuno di essi.
* Direzione verticale: 100mm
* Direzione orizzontale: 100mm

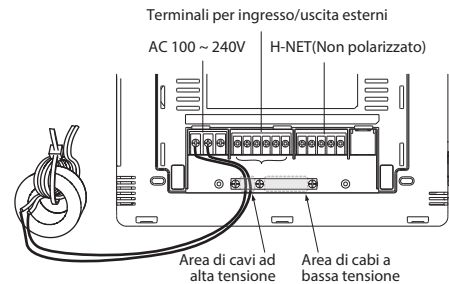
4.4.3 Metodo di installazione

Incorporato alla parete:

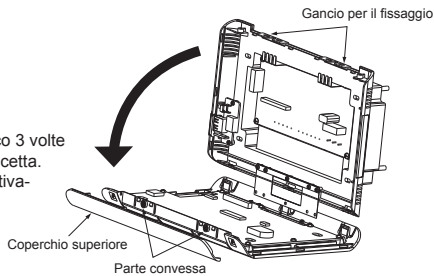
- 1. Installare l'interruttore alla parete.
- 2. Aprire il coperchio del terminale e collegare il cablaggio al terminale dell'unità.



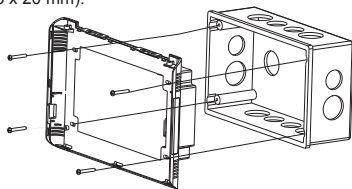
- 3. Aprire il coperchio del terminale e collegare il cablaggio al terminale dell'unità.
 - a. Il cavo di alimentazione è avvolto intorno all'anello magnetico 3 volte e infine il cavo e l'anello magnetico vengono fissati con una fascetta.
 - b. I fili dei segnali di ingresso e di uscita esterni vengono rispettivamente collegati ai morsetti corrispondenti.



- 4. Una volta terminata la connessione, i cavi a bassa e alta tensione vengono separati da una piastra e fissati come illustrato.
- 5. Coprire il coperchio posteriore e fissarlo con 2 viti (M3x 6mm).
- 6. Aprire l'unità come illustrato di seguito.
 - a. Aprire il coperchio superiore dell'unità.
 - b. Durante la pressione della parte convessa (2 porzioni), tirare il coperchio superiore e aprire l'unità di controllo



- 7. Fissare l'interruttore tramite la vite di fissaggio accessoria (M3 x 20 mm).

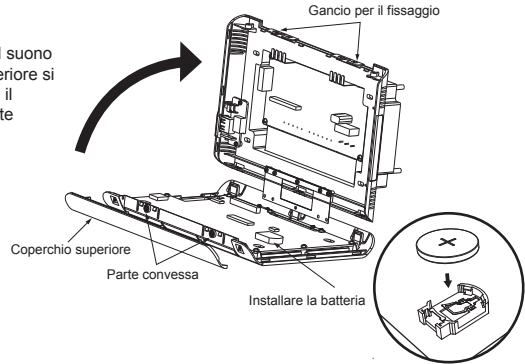


8. Installare la batteria come mostrato.

9. Chiudere il corpo dell'unità fino a quando non si udirà il suono di scatto e assicurarsi che la parte superiore e quella inferiore si chiudano completamente. A questo punto, controllare se il coperchio laterale superiore è fissato e chiuso saldamente

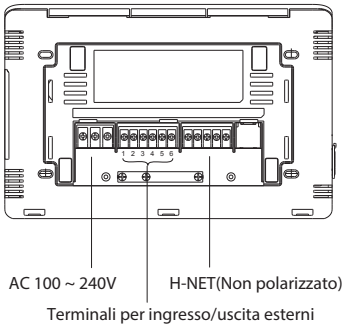
i NOTE

La durata della batteria è di 1 ~ 2 anni. Sostituirla dopo esaurimento.

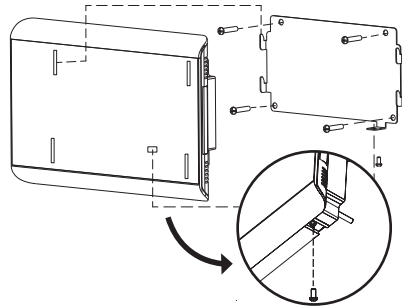


Montaggio alla superficie della parete

1. Aprire il coperchio del terminale e collegare il cablaggio al terminale dell'unità.



3. Una volta terminata la connessione, i cavi devono essere fissati con una piastra.
4. Coprire il coperchio posteriore e fissarlo con 2 viti (M3 x 6 mm).
5. Chiudere il coperchio dei terminali. Fissare il sostegno tramite la vite di fissaggio accessoria (M3.5 x 25mm)



2. Installare la batteria (il metodo di installazione è uguale a quello sopra indicato).

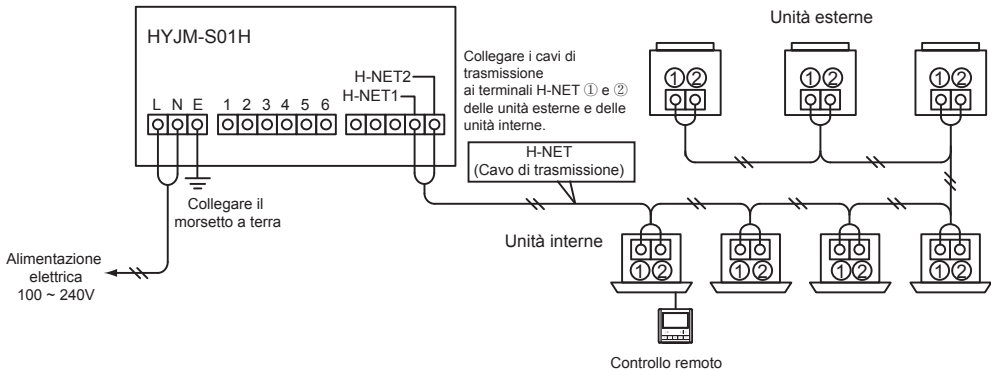
6. Appendere l'unità di controllo al sostegno. Fissare l'unità di controllo tramite la vite di fissaggio accessoria (M3 x 6mm).

Impostazione interruttore:

Interruttore di codifica della scheda di controllo SC1	Interruttore di codifica della scheda di controllo SP1	Interruttore di codifica della scheda di controllo S1
Impostazioni predefinite di fabbrica: 1 OFF 2 OFF 3 ON 4 ON 5 ON ☐ ON ☐ OFF 1 2 3 4 5	Impostazioni predefinite di fabbrica: 1 OFF 2 OFF 1 ON Se il fusibile è danneggiato, può continuare ad essere utilizzato per l'emergenza 2 ON Collegare la resistenza di terminazione e la capacità al cavo di comunicazione H-NET ☐ ON ☐ OFF 1 2	Impostazioni predefinite di fabbrica: 1 ON 2 OFF ☐ ON ☐ OFF 1 2
Interruttore di codifica della scheda di controllo SC2	Interruttore di codifica della scheda di controllo SP2	Interruttore di codifica della scheda di controllo S2
Impostazioni predefinite di fabbrica: 1 OFF 2 ON ☐ ON ☐ OFF 1 2	Impostazioni predefinite di fabbrica: 1 OFF 2 OFF 1 ON 2 ON Collegare la resistenza di terminazione al cavo di comunicazione RS485 ☐ ON ☐ OFF 1 2	F Impostazioni predefinite di fabbrica: 1 OFF 2 OFF ☐ ON ☐ OFF 1 2

4.5 CABLAGGIO ELETTRICO

- 1. L'unità di controllo centrale richiede il cablaggio del cavo di alimentazione, del condizionatore d'aria e del cablaggio di controllo (H-NET).
- 2. Metodo di cablaggio



Tipo di cablaggio	Specifica	Lunghezza del cablaggio	Specifiche del cavo	Modem di cavo consigliato
Cavo di alimentazione	AC100 ~ 240V	-	0.75mm ²	
Cavo di messa a terra			0.75mm ²	
H-NET (Cavo di controllo)	DC 5V	<1000m	0.75mm ²	Cavo bipolare schermato
Cablaggio per ingresso e uscita esterni	Ingresso: Uscita aperta normale senza voltaggio: DC12V, 75mA	<70m	0.75mm ²	

NOTA

- L'unità di controllo centrale può danneggiarsi per un cablaggio errato.
- I cavi di trasmissione devono essere separati dal cablaggio dell'alimentazione elettrica e da altri cavi del dispositivo elettrico. Mantenere almeno 30 cm tra il cablaggio di trasmissione e il cablaggio di alimentazione. Se la parte superiore non è fissata, inserire separatamente i cavi di alimentazione e di trasmissione nel tubo del condotto metallico. Il lato unico dei tubi del condotto metallico deve essere collegato a terra per la riduzione del rumore.
- Non collegare i cavi di alimentazione alla morsetteria per la trasmissione. Tuttavia, se i cavi di alimentazione sono collegati in modo errato, il fusibile della scheda a circuito stampato si staccherà per protezione. In questo caso, accendere il perno SP1-1 sulla scheda a circuito stampato per un'operazione di emergenza indipendente.
- Rimuovere saldamente il cablaggio di terra del terminale "E" quando viene eseguita la prova di capacità isolante o il test di tensione massima. Se il precedente non è protetto, può causare la rottura dell'unità di controllo centrale.

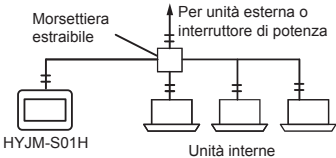
Interruttore principale

Modello	Tensione di alimentazione	Corrente massima (A)	ELB(1)		CB(2)
			Corrente nominale (A)	Sensibilità (mA)	Corrente nominale
HYJM-S01H	100~240 V 50/60 Hz	5	40	30	5

* (1) ELB: interruttore del collegamento a terra (fornito in loco) (2) CB: interruttore differenziale (fornito in loco)

ATTENZIONE

Utilizzo di AC 200V ~ 240V per alimentazione.



- I Qualora la tensione di alimentazione sia da 200V ~ 240V, smontare i cavi di alimentazione principali utilizzando la morsetteria estraibile come mostrato in figura. (Per quanto riguarda i cavi di alimentazione tra le unità interne, fare riferimento al catalogo tecnico, ecc.).
- L'alimentazione elettrica dell'apparecchio deve essere effettuata tramite un esclusivo interruttore di potenza e un interruttore di protezione, certificato e installato in conformità alle norme di sicurezza locali o nazionali.

Utilizzare un interruttore del collegamento a terra con sensibilità media e una velocità di attivazione di 0,1 o inferiore. Se non è installato, esiste un rischio di scossa elettrica e/o incendio.
Installare un interruttore di dispersione di terra, fusibile e interruttore automatico per ogni cavo di alimentazione dell'unità esterna. Se non idoneo, può verificarsi una scossa elettrica o un incendio.

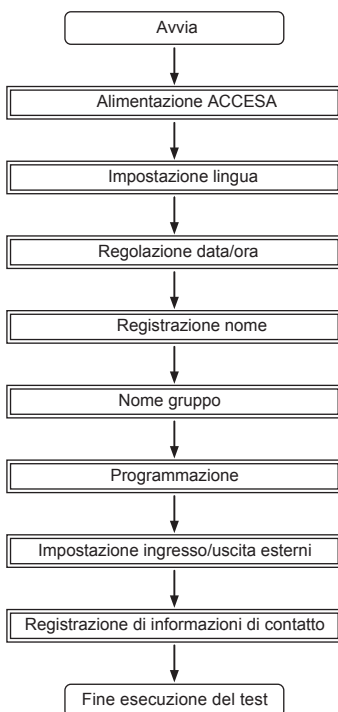


PERICOLO

- Spegnerne l'interruttore di alimentazione principale per le unità interne, le unità esterne e di controllo centrale prima di eseguire il cablaggio elettrico. In caso contrario, può verificarsi una scossa elettrica o un incendio.
- Non utilizzare cavi che siano più leggeri del normale cavo in policloroprene con rivestimento flessibile

5 OCEDURA DI ESECUZIONE DEL TEST

Le modalità di esecuzione della procedura di test sono indicate nell'immagine. Gli elementi contrassegnati da "  " sono obbligatori.



5.1 LISTA DI ELEMENTI

Voce	Funzione
Impostazioni	Questa funzione viene utilizzata per la selezione della lingua.
Data e ora	Questa funzione viene utilizzata per regolare la data e l'ora.
Registrazione gruppo	Le unità interne collegate vengono controllate dall'unità di controllo nello stesso H-NET. Questa funzione viene utilizzata per la registrazione del gruppo o del blocco.
Registrazione nome	Questa funzione viene utilizzata per registrare il nome del blocco e del gruppo. Il numero registrabile delle lettere è massimo 20 lettere per il nome di ogni blocco o gruppo. È inoltre possibile copiare il nome. Se il gruppo/blocco è registrato senza nome, verrà automaticamente registrato come "Gruppo 1-1" o "Blocco 1".
Programmazione	Questa funzione viene utilizzata per il funzionamento con timer programmato che è possibile impostare per ogni gruppo o blocco.
Programmazione del timer	Questa funzione viene utilizzata per impostare l'ora (al minuto), "Funzionamento/arresto" e la temperatura (19°C ~ 30 °C). Per la pianificazione settimanale, è possibile impostare fino a 10 voci di pianificazione al giorno. È inoltre possibile copiare il contenuto delle impostazioni.
Impostazione vacanza	Questa funzione viene utilizzata per sospendere temporaneamente il funzionamento. Il funzionamento pianificato non sarà disponibile quando questa funzione è impostata. Questa funzione viene utilizzata per impostare vacanze irregolari come le festività nazionali.
Programmazione del timer ON/OFF	"Programmazione timer OFF" viene utilizzata per sospendere l'operazione pianificata per il gruppo di destinazione. Il funzionamento pianificato non sarà disponibile quando questa funzione è disattivata. Questa funzione viene utilizzata per una lunga vacanza, vacanze improvvise, vacanze nazionali, ecc.
Impostazione ingresso/uscita esterni	Due (2) terminali di ingresso esterni (2) e due (2) terminali di uscita esterni si trovano nell'unità di controllo centrale. Questi terminali sono utilizzati per le operazioni di funzionamento "funzionamento/arresto tutti i gruppi" e "arresto di emergenza" per i condizionatori collegati. I terminali di uscita esterni sono utilizzati per l'uscita del segnale di funzionamento o l'uscita di allarme dei condizionatori che sono collegati all'unità di controllo centrale.
Registrazione di informazioni di contatto	Questa funzione viene utilizzata per modificare il contenuto della registrazione delle informazioni di contatto.
Ripristino impostazioni	Questa funzione viene utilizzata per ripristinare tutte le impostazioni come gruppi registrati (blocchi) e pianificazioni.
Controllo della connessione	Questa funzione viene utilizzata per controllare i numeri delle unità interne collegate nello stesso H-NET.
Cronologia dell'allarme	Questa funzione viene utilizzata per visualizzare l'elenco della cronologia degli allarmi che si è verificata nel condizionatore e nel sistema di controllo. (massimo 160 registri)

5.2 IMPOSTAZIONE DI ATTIVAZIONE POTENZA INIZIALE

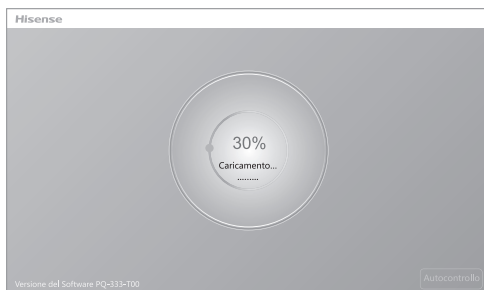
Fornire energia elettrica all'unità.

Accendere l'alimentazione dei condizionatori d'aria.

Avviare dopo aver controllato che ciascun condizionatore d'aria abbia eseguito il test e confermare che tutti i condizionatori funzionano normalmente.

Accendere l'alimentazione dell'unità di controllo centrale.

"Caricamento in corso" verrà visualizzato temporaneamente e la schermata cambia in Gestione AC.



5.3 IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA

Qualche minuto dopo aver acceso l'alimentazione elettrica, sullo schermo touchscreen viene visualizzata la schermata di impostazione della lingua come mostrato in figura.

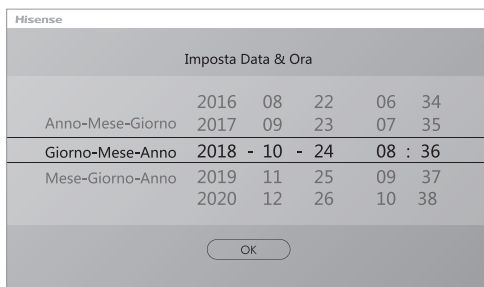
(Quando l'alimentazione elettrica viene attivata alla prima volta). Selezionare la lingua di utilizzo per il funzionamento e toccare "OK"



5.4 IMPOSTARE DATA E ORA

Dopo l'impostazione della lingua, sullo schermo touchscreen viene visualizzata la schermata di impostazione di data e ora come mostrato in figura. (Quando l'alimentazione elettrica viene attivata alla prima volta).

Dopo aver impostato la data e l'ora, toccare "OK" sul display touchscreen.



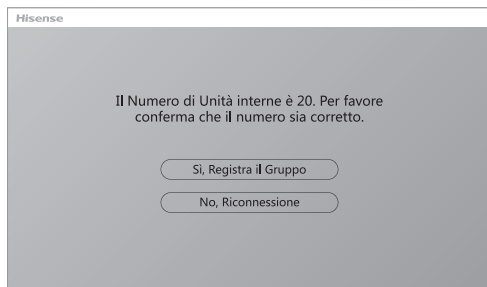
5.5 REGISTRAZIONE DEL GRUPPO

Registrare le unità interne confermate per il collegamento al gruppo (blocco) dell'unità di controllo centrale. Confermare il numero delle unità. (Quando l'alimentazione elettrica viene attivata alla prima volta).

Toccare "Si" sul touchscreen e verrà visualizzata la schermata di impostazione.

Toccare "No" sul touchscreen, l'unità di controllo si collegherà nuovamente alle unità.

Il numero registrabile di lettere è massimo 20 per il nome del gruppo (blocco).



Gruppo e Blocco

- *Gruppo (gruppo del controllo remoto):*

Il gruppo è l'unità operativa minima dell'unità di controllo centrale. Varie unità interne (massimo 16) connesse dal cavo di trasmissione costituisce un gruppo. Anche l'unità interna senza controllo remoto è un gruppo. Le unità interne nello stesso gruppo sono controllate dalla stessa operazione. Possono essere controllati massimo 64 (4 blocchi × 16 gruppi) da un'unità di controllo centrale.

- *Blocco:*

Unità di funzionamento dei gruppi. È possibile registrare massimo 16 gruppi all'interno di un blocco (1). Un massimo di 4 blocchi può essere controllato da un'unità di controllo centrale.

- *Unità principale:*

La registrazione dell'unità principale è disponibile per un'unica unità interna per un gruppo. Il comando di controllo viene inviato dall'unità di controllo centrale all'unità principale del gruppo.

- *Unità secondaria:*

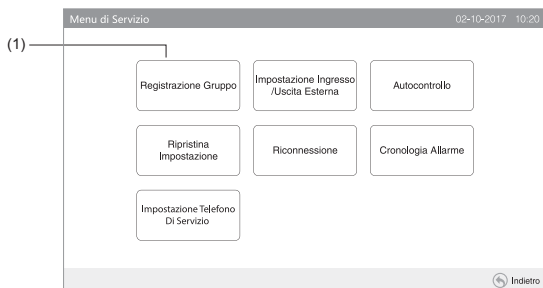
L'unità interna tranne l'unità principale dello stesso gruppo. Sono controllati dalla stessa operazione dell'unità principale.

Registrazione unità

- La registrazione dell'unità principale è disponibile per un'unica unità interna per un gruppo. Quindi, la registrazione duplicata dell'unità principale non è possibile nello stesso gruppo.
- Le unità senza controllo remoto, una unità interna è uguale a un gruppo.

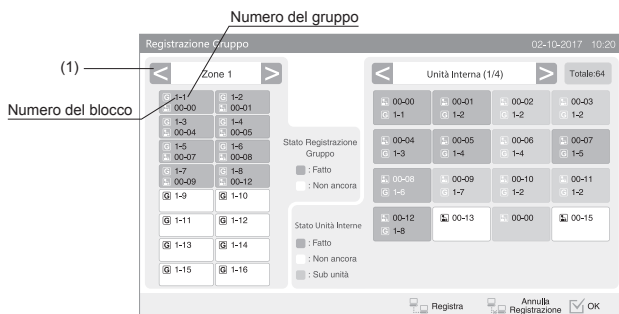
5.5.1 Come registrare il gruppo

1. Selezionare "Registrazione gruppo" sulla schermata "Menu di funzionamento".



Questa funzione non può essere selezionata quando il segnale di ingresso esterno viene immesso sul terminale di ingresso esterno 1 o 2.

1. Selezionare il gruppo per l'unità da registrare.
 - Quando si tocca "<" o ">" nella parte superiore sinistra del touchscreen, il display a blocchi viene attivato.
 - Le informazioni sul numero del blocco e del gruppo sono indicate nel pulsante come "Numero del blocco - Numero del gruppo".
 - Selezionare il pulsante del gruppo toccando. Il pulsante selezionato è contrassegnato. Se il pulsante di gruppo selezionato viene toccato nuovamente, la selezione del gruppo verrà annullata.

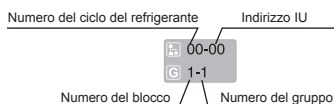


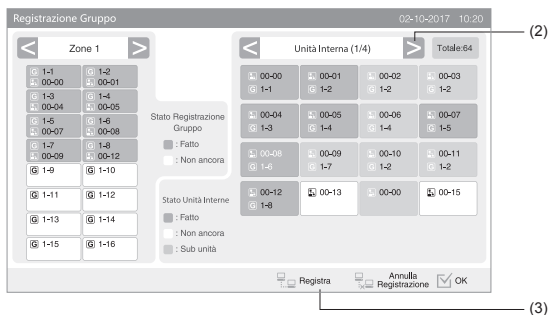
2. Selezionare il gruppo per l'unità interna da registrare.
 - Toccare "<" o ">" nella parte superiore destra del touchscreen, viene attivato il display delle unità interne.
 - Le informazioni sul n° del ciclo del refrigerante e sull'indirizzo dell'unità interna sono indicate nel pulsante dell'unità interna come "N° del ciclo del refrigerante - Indirizzo dell'unità interna".
 - Selezionare il pulsante dell'unità interna toccando. Il pulsante selezionato è contrassegnato. Se il pulsante selezionato viene toccato nuovamente, la selezione dell'unità interna verrà annullata.
 - L'unità secondaria può essere registrata automaticamente con l'unità principale.
3. Toccare "Registra" per registrare l'unità mentre sono selezionati il gruppo e l'unità interna.
 - Le informazioni sono indicate nei pulsanti come sotto.

- Pulsante "gruppo"

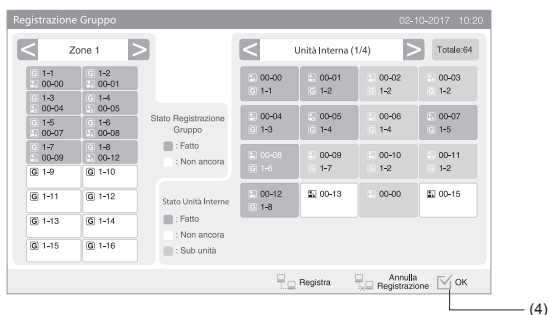


- "Pulsante unità interna"





4. Toccare "OK" su "Registrazione gruppo" per ritornare alla schermata "Menu di funzionamento".



5.5.2 Come cancellare la registrazione del gruppo

1. Selezionare "Registrazione gruppo" sulla schermata "Menu di funzionamento". Fare riferimento alla voce Come registrare il gruppo.



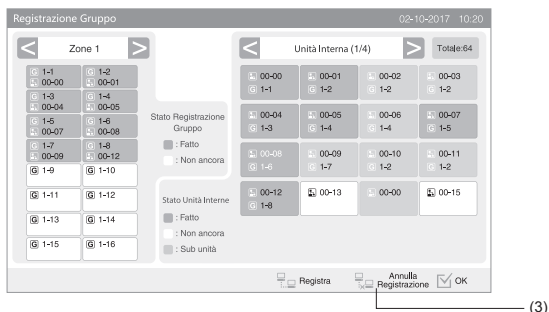
NOTA

Questa funzione non può essere selezionata quando il segnale di ingresso esterno viene immesso sul terminale di ingresso esterno 1 o 2.

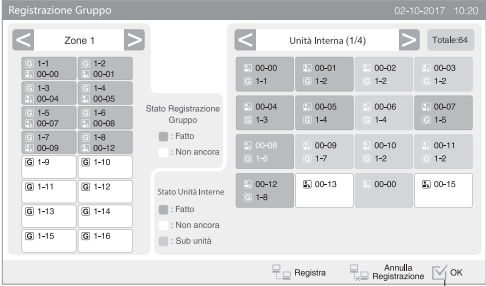
2. Selezionare il gruppo la cui registrazione è da annullare.

- Quando si tocca "<" o ">" nella parte superiore sinistra del touchscreen, il display a blocchi viene attivato.
- Selezionare il pulsante del gruppo toccando. Il pulsante selezionato è contrassegnato. Se il pulsante di gruppo selezionato viene toccato nuovamente, la selezione del gruppo verrà annullata.

3. Toccare "Cancellare registrazione" per eseguire tale operazione per la registrazione del gruppo. Il colore del pulsante del gruppo e dell'unità interna diventa bianco.



4. Toccare "OK" per ritornare alla schermata "Menu di funzionamento".



5.6 PROGRAMMARE FUNZIONAMENTO

Questa funzione viene utilizzata per il funzionamento con timer. È possibile programmare per il blocco e per ciascun gruppo. È anche disponibile l'impostazione vacanze che non attiva la pianificazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al capitolo Pianificare funzionamento.

5.7 IMPOSTAZIONE INGRESSO/USCITA ESTERNI

Sono disponibili l'ingresso/uscita esterna di ciascuno di due terminali. Le funzioni assegnate sono mostrate sotto.

Ingresso e	Funzione	
Ingresso 1	Funzionamento/Arresto tutti (livello)	Arresto di emergenza (livello)
Ingresso 2	(Impostazioni di fabbrica Ingresso 1)	(Impostazioni di fabbrica Ingresso 2)
	Funzionamento tutti (lampeggiamento)	Nessuna impostazione
Uscita 1	Funzionamento tutti (Impostazioni di fabbrica Uscita 1)	
	Allarme tutti (Impostazioni di fabbrica Uscita 2)	
Uscita 2	Nessuna impostazione	

Funzione entrata esterna

1 Funzionamento/arresto (livello)

Tutti i gruppi simultaneamente eseguono l'operazione Funzionamento/Arresto tramite il segnale di ingresso esterno

2 Funzionamento tutti (lampeggiamento)

Tutti i gruppi simultaneamente eseguono l'operazione Funzionamento tramite il segnale di ingresso esterno

3 Arresto tutti (lampeggiamento)

Tutti i gruppi simultaneamente eseguono l'operazione Funzionamento/Arresto tramite il segnale di ingresso esterno

4 Arresto di emergenza (livello)

Tutti i gruppi simultaneamente Arrestano il funzionamento quando si riceve un segnale di arresto di emergenza esterno. Mentre viene eseguito un "Arresto di emergenza", il display LCD del telecomando mostra "Controllo centrale" e l'operazione non può essere modificata dall'interruttore del telecomando.

Funzione uscita esterna

1 Uscita funzionamento tutti

Uscita esterna per il segnale di funzionamento dell'unità interna nel gruppo di destinazione. Il segnale di funzionamento viene emesso anche se viene utilizzata un'unità interna del gruppo di destinazione.

2 Allarme uscita esterna

Segnale di allarme uscita esterna per unità interna nel gruppo di destinazione. Il segnale di allarme viene emesso anche se si verifica un'anomalia dell'unità interna nel gruppo di destinazione.

Specifica dei terminali di ingresso/uscita esterni

Terminale d'ingresso:

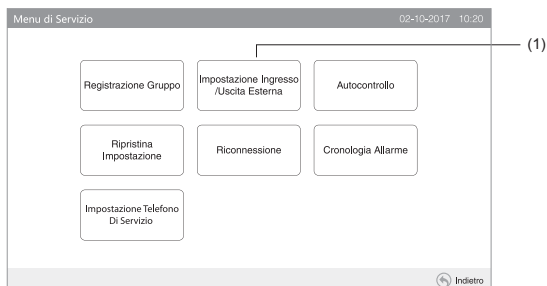
Contatto senza tensione (normale apertura) per segnale Ingresso DC 12V, 10mA. È disponibile la commutazione del contatto.

La larghezza dell'impulso è di 300 mm o più per l'ingresso del segnale di impulso.

Terminale di uscita:

Contatto (tensione applicata) per segnale Uscita DC 12V

- 1 Selezionare "Impostazione ingresso/uscita esterni" sulla schermata "Menu di funzionamento".



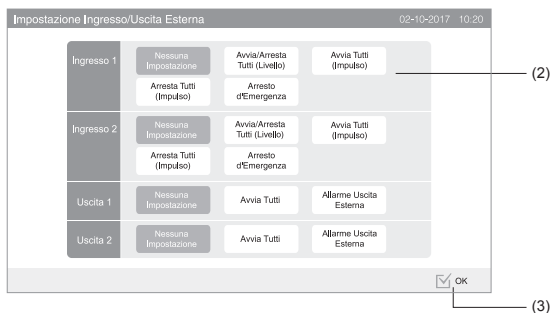
NOTA

Questa funzione non può essere selezionata quando il condizionatore è in funzione o il segnale di ingresso esterno viene immesso sul terminale di ingresso esterno 1 o 2.

- 2 Selezionare la funzione toccando il pulsante per ciascun terminale di ingresso / uscita esterno come segue: "Ingresso 1", "Ingresso 2", "Uscita 1" e "Uscita 2"

Il colore del pulsante della funzione selezionata cambia.

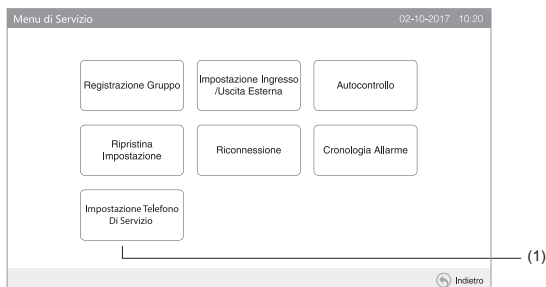
- 3 Toccare "OK" per terminare questa impostazione. La schermata ritorna a "Menu di funzionamento".



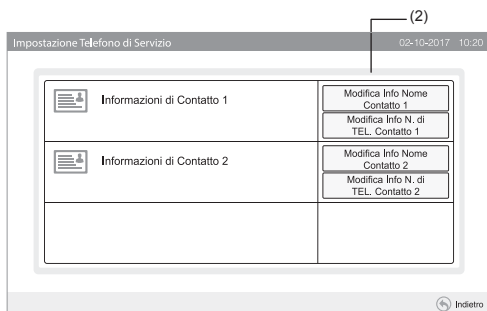
5.8 REGISTRAZIONE INFORMAZIONI DI CONTATTO

Le informazioni di contatto per la modifica o la registrazione per "Registrazione informazioni di contatto".

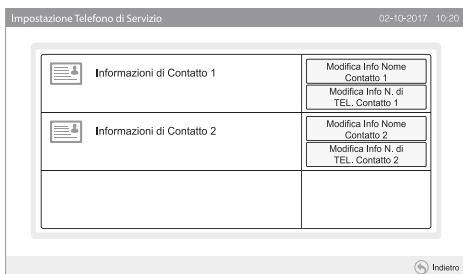
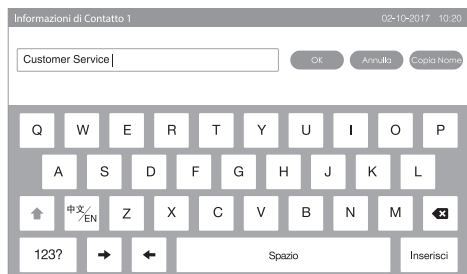
- 1 Selezionare "Impostazione Telefono Di Servizio" sulla schermata "Menu di Servizio".



- 2 Selezionare "Modifica informazioni di contatto 1" o "Modifica n° TEL 1". per registrare le informazioni.
- 3 Selezionare i caratteri da inserire dalla tastiera.



- 4 Inserire le informazioni. È possibile inserire massimo 20 caratteri.
- 5 Toccare "OK" per terminare. La schermata ritorna a "Impostazione Telefono Di Servizio".
- 6 Procedere a registrare le informazioni di contatto a seconda dell'impostazione successiva.
 - Continuare a registrare o modificare le informazioni di contatto. (2)
 - Terminare questa impostazione. (7)
- 7 Toccare "Indietro" per terminare questa impostazione. La schermata ritorna a "Menu di funzionamento".



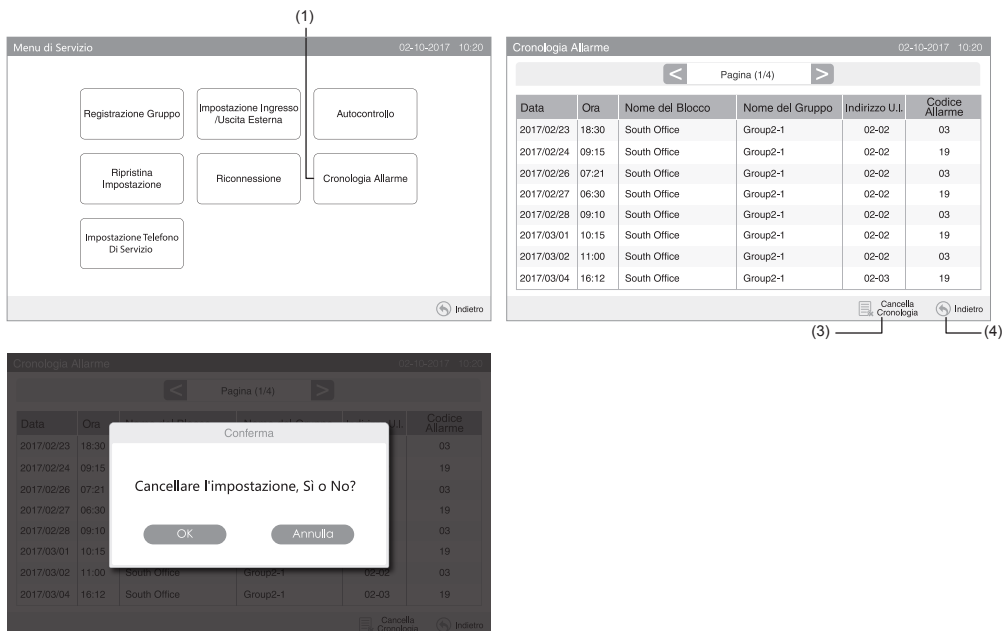
(7)

5.9 CRONOLOGIA ALLARMI

La cronologia di allarme del condizionatore e dell'unità di controllo centrale.

Vengono registrati l'ora dell'allarme, le anomalie dell'unità e il codice di allarme, e la cancellazione del registro degli allarmi viene eseguita con questa funzione.

- 1 Selezionare "Cronologia allarmi" sulla schermata "Menu di funzionamento".
- 2 Viene visualizzata la schermata "Cronologia allarmi".
 - Possono essere registrate massimo 160 voci in memoria.
- 3 Quando si elimina la voce dell'allarme, toccare "Cancella cronologia". Quando si tocca "OK" sulla schermata di conferma, tutte le voci della cronologia vengono eliminate.
 - Se si tocca "Annulla", la schermata ritornerà a "Cronologia allarmi".
- 4 Toccare "Indietro" per terminare questa impostazione. La schermata ritorna a "Menu di funzionamento".



5.10 RIPRISTINO IMPOSTAZIONI

1. Selezionare "Ripristino impostazioni" sulla schermata "Menu di funzionamento".



NOTA

Questa funzione non può essere selezionata quando è impostata "Operazione RCS vietata".

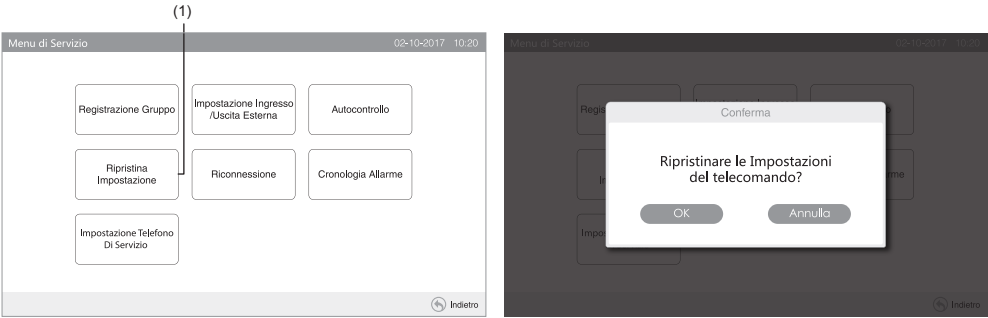
2. Toccare "OK" nella schermata di conferma.



NOTA

Se viene selezionato "Annulla", la schermata ritornerà a "Menu servizio".

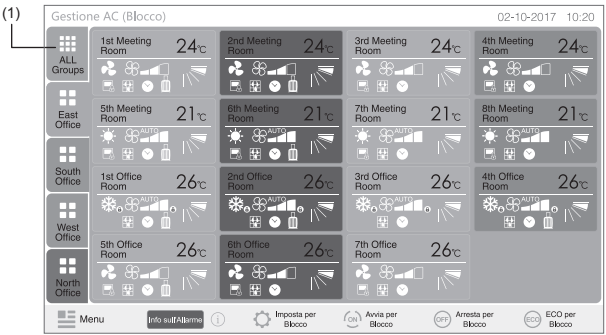
3. Dopo alcuni secondi, la schermata viene modificata e viene avviato il controllo della connessione del sistema.



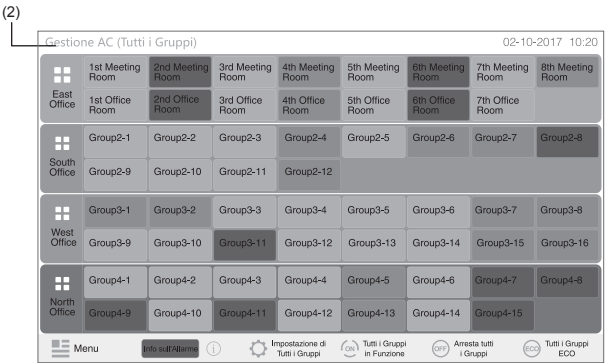
6 PROCEDURA DI FUNZIONAMENTO

6.1 DISPLAY DI TUTTI I GRUPPI

1. Toccare "Tutti i gruppi" nel display touchscreen.



2. Tutti i gruppi vengono visualizzati sul touchscreen. (Tutte le unità interne collegate all'unità di controllo centrale saranno indicate). Ogni stato di funzionamento è indicato dal colore del pulsante di gruppo come segue:



Verde: funzionamento

Grigio: arresto

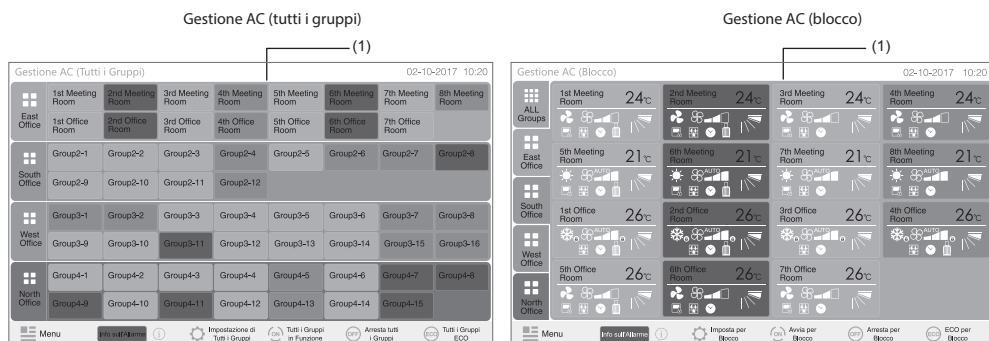
Rosso: anomalia



Il display touch screen viene sospeso automaticamente quando non viene azionato per la durata determinata. (Per riattivarlo, toccare lo schermo).

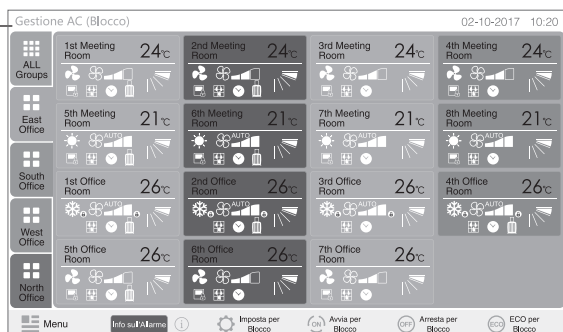
6.2 DISPLAY DEL BLOCCO SPECIFICO

1. Selezionare il blocco di destinazione dal Gestione AC.



2. I gruppi del blocco selezionato verranno visualizzati sullo schermo touchscreen. Ogni stato di funzionamento è indicato dal colore del pulsante di gruppo come segue:

(2)



Verde: funzionamento

Grigio: arresto

Rosso: anomalia



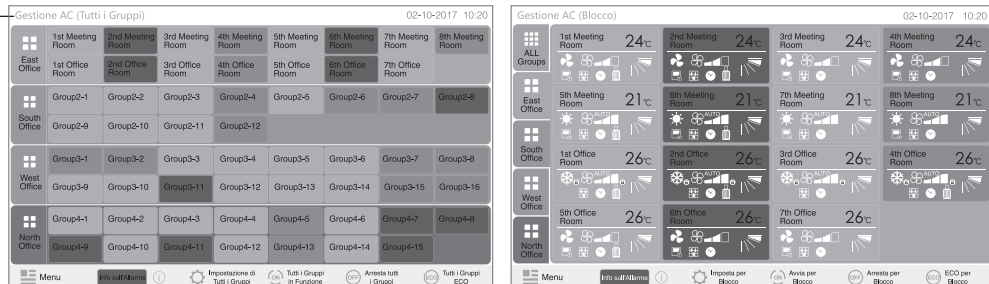
NOTA

Il display touch screen viene sospeso automaticamente quando non viene azionato per la durata determinata. (Per riattivarlo, toccare lo schermo).

6.3 FUNZIONAMENTO/ARRESTO/ECO SIMULTANEO PER TUTTI I GRUPPI

1. Toccare "Tutti i gruppi" nel display touchscreen.
2. Toccare "Funzionamento tutti i gruppi" o "Arresto tutti i gruppi" o "Tutti i gruppi ECO".

(1)



(2)

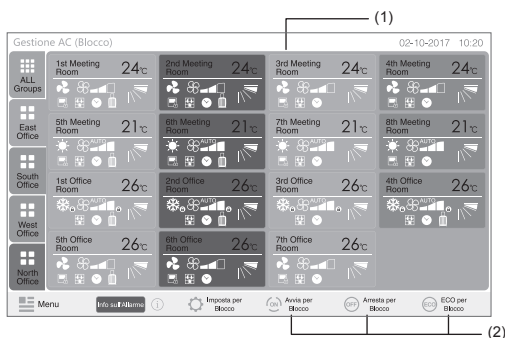
3. Viene visualizzata la schermata di conferma. Toccare "OK". (Tutte le unità interne collegate all'unità di controllo centrale verranno avviate contemporaneamente). Toccare "Annulla" per annullare questo comando.



(3)

6.4 FUNZIONAMENTO/ARRESTO/ECO SIMULTANEO PER IL BLOCCO

1. Selezionare il blocco di destinazione dal display touchscreen per impostare l'esecuzione simultanea di Funzionamento/Arresto/ECO.
2. Toccare "Esegui per blocco" o "Arresta per blocco" o "ECO per blocco"



(2)

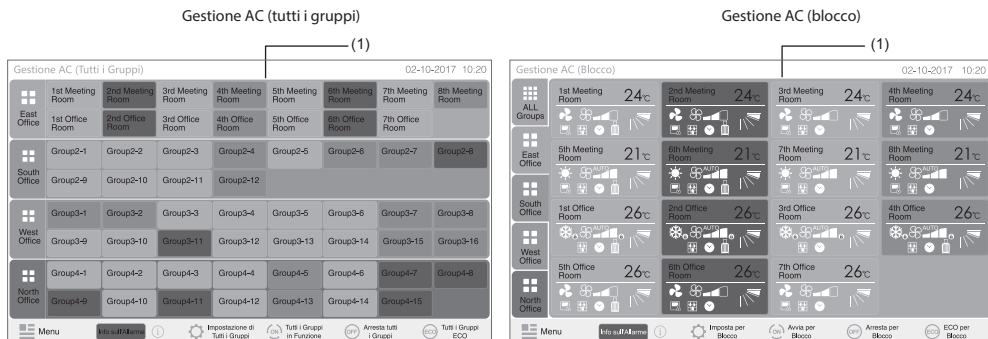
3. Viene indicata la schermata di conferma. Toccare "OK". Tutti i gruppi (tutte le unità interne) nel blocco selezionato collegate all'unità di controllo centrale saranno azionate contemporaneamente. Toccare "Annulla" per annullare questo comando.



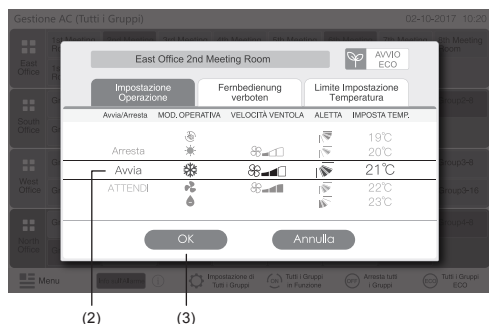
(3)

6.5 FUNZIONAMENTO/ARRESTO PER OGNI GRUPPO

1. Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.

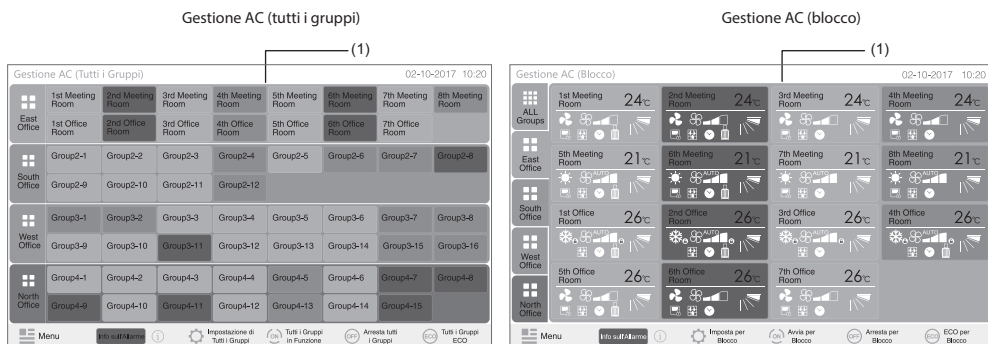


2. L'impostazione del gruppo selezionata verrà indicata sul display touchscreen. Toccare "FUNZIONAMENTO" o "ARRESTO".
3. Toccare "OK" per confermare e tornare.
4. Toccare "Annulla" per annullare il comando e tornare.

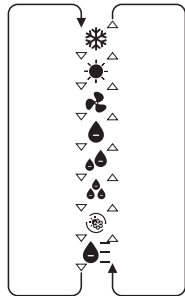


6.6 CAMBIARE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

1. Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.

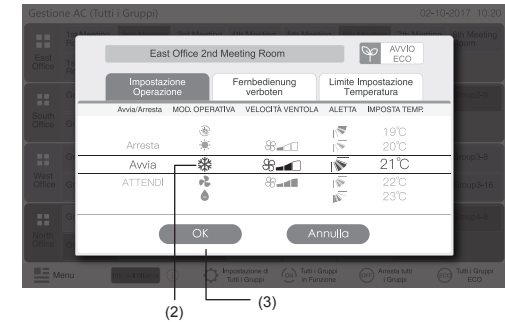


2. Scorrere "MODALITÀ OPERATIVA", la modalità operativa verrà modificata alternativamente come segue.



La modalità "AUTO" (Funzionamento automatico di riscaldamento/raffreddamento) sarà inclusa come opzione se applicabile.

- 3. Toccare "OK" per confermare e tornare.
- 4. Toccare "Annulla" per annullare il comando e tornare.



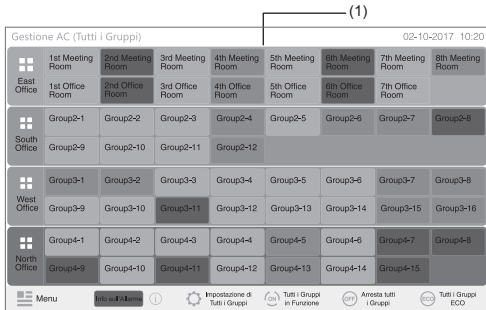
NOTA

Alcune modalità di funzionamento non possono essere impostate in base al modello dell'unità. Per informazioni dettagliate contattare il rivenditore.

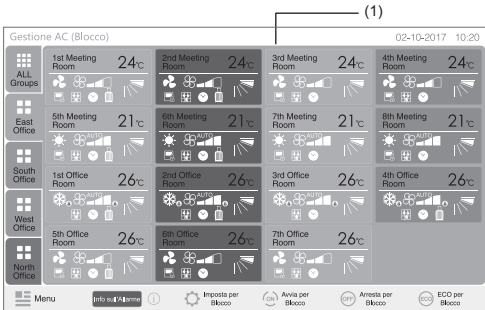
6.7 IMPOSTAZIONE VELOCITÀ DEL VENTILATORE

- 1. Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.

Gestione AC (tutti i gruppi)



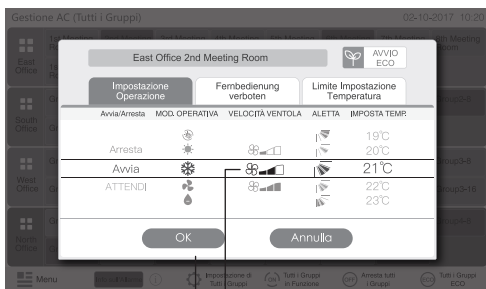
Gestione AC (blocco)



1. Far scorrere la "VELOCITÀ DEL VENTILATORE", l'impostazione della velocità del ventilatore verrà cambiata alternativamente come segue.



2. Toccare "OK" per confermare e tornare.
3. Toccare "Annulla" per annullare il comando e tornare.



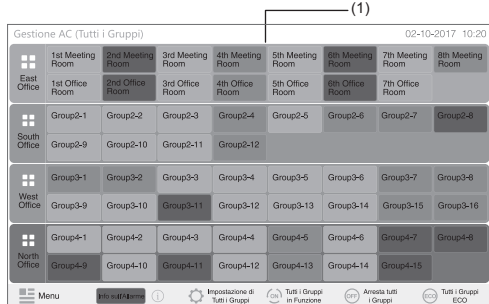
La velocità del ventilatore effettiva durante la deumidificazione sarà "BASSA" indipendentemente dall'impostazione della velocità del ventilatore.

La figura sopra mostra un esempio di unità standard. La velocità del ventilatore potrebbe non essere indicata per un certo modello di unità interna.

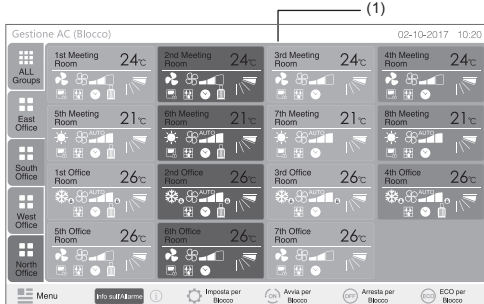
6.8 DIREZIONE DEL DEFLETTORE

1. Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.

Gestione AC (tutti i gruppi)



Gestione AC (blocco)



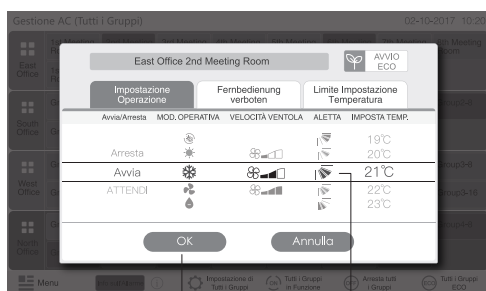
2. Far scorrere "DEFLETTORE", la direzione del deflettore verrà cambiata alternativamente come segue.

Indicazione LCD								
RAFFREDDAMENTO, DEUMIDIFICATORE	←			Angolazione				→
RISCALDAMENTO, VENTILATORE	←			Angolazione				→



: Sarà avviata l'operazione di inclinazione automatica del deflettore.

3. Toccare "OK" per confermare e tornare.
4. Toccare "Annulla" per annullare il comando e tornare.



(3)

(2)



NOTA

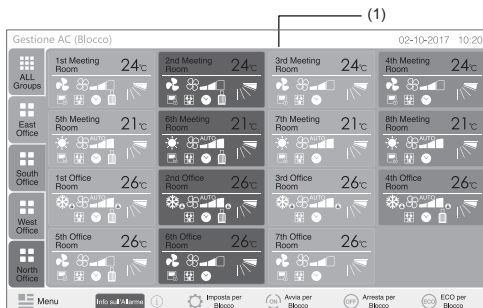
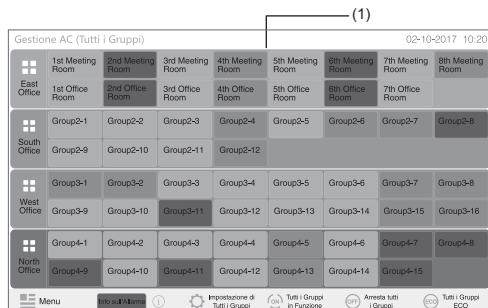
- Questa funzione (direzione di oscillazione dei deflettori) non può essere impostata a seconda del modello dell'unità.
- La posizione del deflettore sullo schermo LCD e la sua posizione effettiva non corrispondono sempre durante l'operazione di oscillazione automatica.
- Il deflettore non si può arrestare immediatamente dopo la pressione dell'interruttore

6.9 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

1. Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.

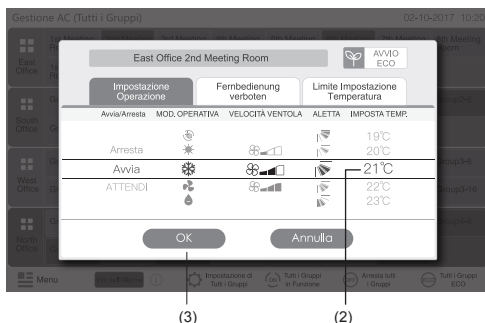
Gestione AC (tutti i gruppi)

Gestione AC (blocco)



2. Scorrere e la temperatura aumenta di 1 °C. (max. 30 °C). Scorrere e la temperatura diminuisce di 1 °C.
- Nel funzionamento di raffreddamento, deumidificazione e ventilatore: Min. 19 °C
 - Funzionamento di riscaldamento: Min. 17°C

3. Toccare "OK" per confermare e tornare.
4. Toccare "Annulla" per annullare il comando e tornare.



i NOTA

- La figura precedente mostra un esempio dell'impostazione della temperatura dell'unità standard. L'intervallo di impostazione della temperatura può variare a seconda delle unità interne collegate.

6.10 PERMETTERE/PROIBIRE IL FUNZIONAMENTO DAL CONTROLLO REMOTO

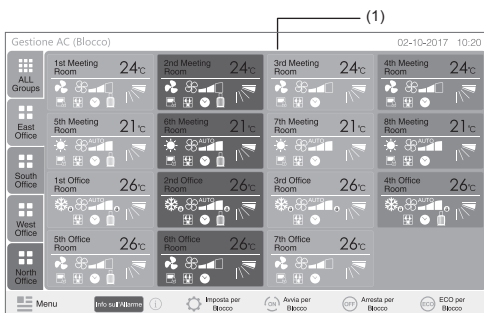
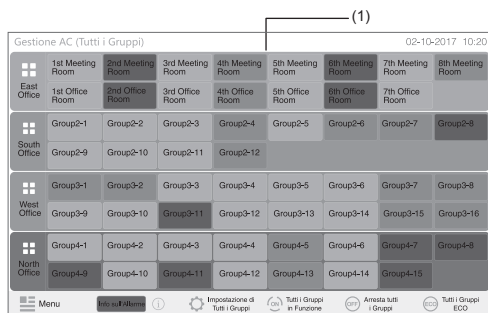
Questa funzione viene utilizzata per vietare l'operazione dall'interruttore del controllo remoto.

Quando il funzionamento viene proibito, sullo schermo LCD del controllo remoto viene indicato "Controllo centrale" e non è disponibile l'interruttore del controllo remoto.

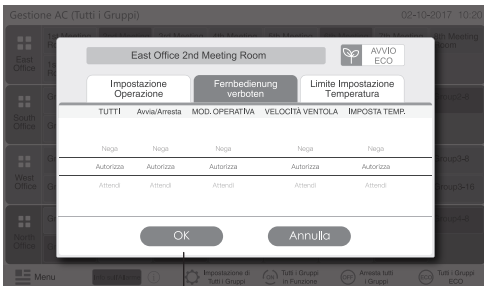
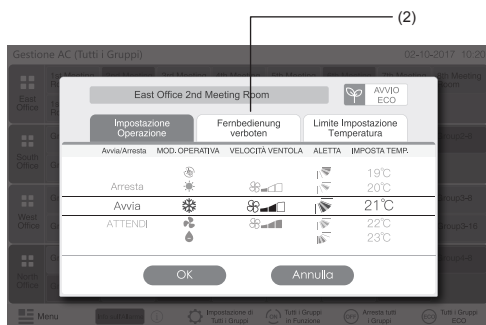
1. Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.

Gestione AC (tutti i gruppi)

Gestione AC (blocco)



2. Selezionare "Fernbedienung verboten" toccando.
3. Toccare l'interruttore degli elementi. Se "TUTTI" è ATTIVO, l'icona " " verrà indicata sul monitor.
4. Toccare "OK" per confermare e tornare.
5. Toccare "Annulla" per annullare il comando e tornare.



NOTA

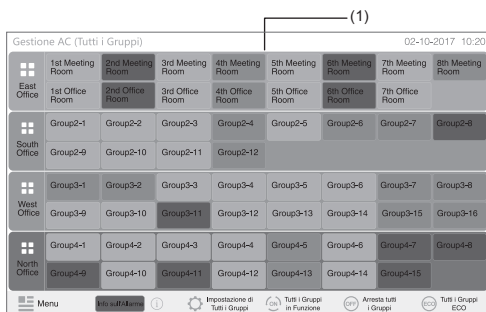
- Se l'unità viene avviata dall'unità di controllo centrale, può essere bloccata dal comando remoto anche se è proibito il funzionamento. In questo caso, premere "Funzionamento" sul controllo remoto per avviare nuovamente l'operazione.
- Tuttavia, questo metodo è per un arresto di emergenza quindi non utilizzarlo per il normale funzionamento. Non impostare l'operazione di proibizione se si utilizzano più unità di controllo centrali nello stesso H-NET. Inoltre, non impostare questa impostazione da altra unità di controllo centrale potrebbe causare malfunzionamenti.

6.11 LIMITE DI IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

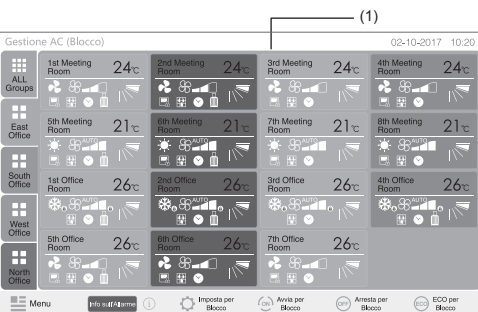
Questa funzione viene usata per limitare l'impostazione della temperatura dal controllo remoto e dall'unità di controllo centrale.

- Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.

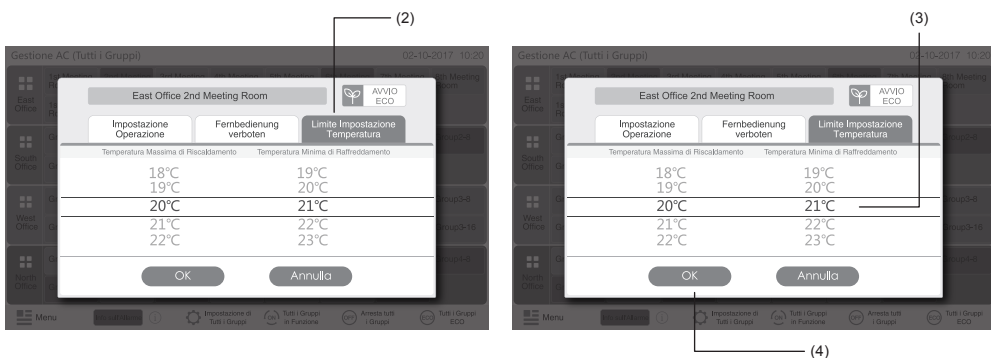
Gestione AC (tutti i gruppi)



Gestione AC (blocco)



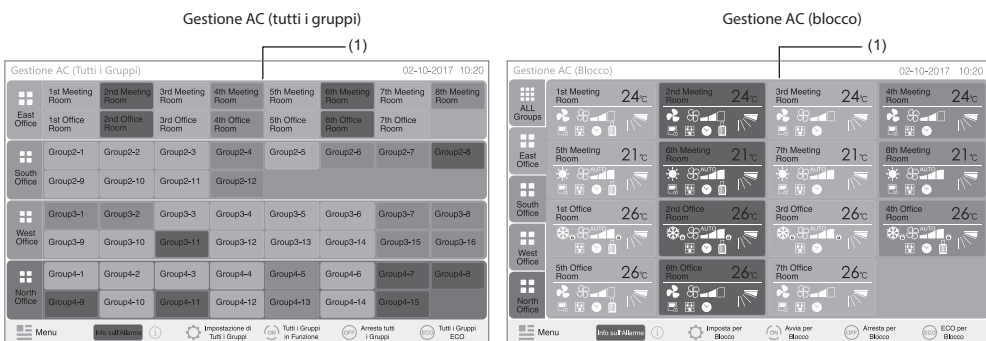
- Selezionare "Limite di impostazione della temperatura" toccando.
- Scorrere la temperatura per impostare il limite.
- Toccare "OK" per confermare e ritornare.
- Toccare "Annulla" per annullare il comando e ritornare.



6.12 AVVIO ECO

Questa funzione è utilizzata per azionare l'unità interna secondo l'impostazione ECO.

1. Selezionare la schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)". Selezionare il gruppo da impostare toccando il pulsante del gruppo.



2. Selezionare "AVVIO ECO" toccando. La funzione ECO inizia immediatamente.



7 MENU

La tabella seguente mostra le voci di menu e la loro funzione.

Voce	Funzione
Azzeramento del filtro	Questa funzione viene utilizzata per disattivare il segno di filtro delle unità interne collegate. Questa funzione può essere utilizzata solo per l'unità interna con il "Segno filtro".
Programmazione	Questa funzione viene utilizzata per il funzionamento con timer programmato che è possibile impostare per ogni gruppo o blocco.
Programmazione del timer	Questa funzione viene utilizzata per impostare l'ora (al minuto), "Funzionamento/arresto" e la temperatura (19 °C ~ 30 °C). Per la pianificazione settimanale, è possibile impostare fino a 10 voci di pianificazione al giorno. È inoltre possibile copiare il contenuto delle impostazioni.
Impostazione vacanza	Questa funzione viene utilizzata per sospendere temporaneamente il funzionamento. Il funzionamento pianificato non sarà disponibile quando questa funzione è impostata. Questa funzione viene utilizzata per impostare vacanze irregolari come le festività nazionali.
Programmazione del timer ON/OFF Impostazioni	"Programmazione timer OFF" viene utilizzata per sospendere l'operazione pianificata per il gruppo di destinazione. Il funzionamento pianificato non sarà disponibile quando questa funzione è disattivata.
Data e ora	Questa funzione viene utilizzata per regolare la data e l'ora.
Pulizia del touch screen	Questa funzione viene utilizzata per la pulizia dello schermo LCD (display a cristalli liquidi) dell'unità di controllo centrale.
Registrazione nome	Questa funzione viene utilizzata per registrare il nome del blocco e del gruppo. Se il gruppo/blocco è registrato senza nome, verrà automaticamente registrato come "Gruppo 1-1" o "Blocco 1".
Impostazione dello schermo	Questa funzione viene utilizzata per impostare il display.
Luminosità	Questa funzione viene utilizzata per regolare la luminosità del display touchscreen.
Unità di temperatura	Questa funzione viene utilizzata per indicare il tempo di funzionamento accumulato del condizionatore d'aria.
Tempo di funzionamento accumulato	Questa funzione viene utilizzata per cambiare l'unità di temperatura. Il tempo di funzionamento accumulato verrà indicato per mese. Il tempo di funzionamento viene memorizzato per 24 mesi.
Informazioni di contatto	Questa funzione viene utilizzata per indicare l'indirizzo del contatto di servizio e l'ultimo codice di allarme.
Impostazioni lingua	Questa funzione viene utilizzata per cambiare la lingua visualizzata.

7.1 MENU

Le voci di impostazione per l'unità interna e l'unità di controllo centrale sono definite nel menu.

1 Toccare "Menu" della schermata "Gestione AC (tutti i gruppi)" o "Gestione AC (blocco)".

Gestione AC (tutti i gruppi)

Gestione AC (Tutti i Gruppi)							
02-10-2017 10:20							
1st Meeting Room	2nd Meeting Room	3rd Meeting Room	4th Meeting Room	5th Meeting Room	6th Meeting Room	7th Meeting Room	8th Meeting Room
1st Office Room	2nd Office Room	3rd Office Room	4th Office Room	5th Office Room	6th Office Room	7th Office Room	
Group2-1	Group2-2	Group2-3	Group2-4	Group2-5	Group2-6	Group2-7	Group2-8
Group2-9	Group2-10	Group2-11	Group2-12				
Group3-1	Group3-2	Group3-3	Group3-4	Group3-5	Group3-6	Group3-7	Group3-8
Group3-9	Group3-10	Group3-11	Group3-12	Group3-13	Group3-14	Group3-15	Group3-16
Group4-1	Group4-2	Group4-3	Group4-4	Group4-5	Group4-6	Group4-7	Group4-8
Group4-9	Group4-10	Group4-11	Group4-12	Group4-13	Group4-14		
Menu	Info su Allarme	Impostazione di Tutti i Gruppi	Tutti i Gruppi In Funzione	Arresta tutti i Gruppi	Tutti i Gruppi ECO		

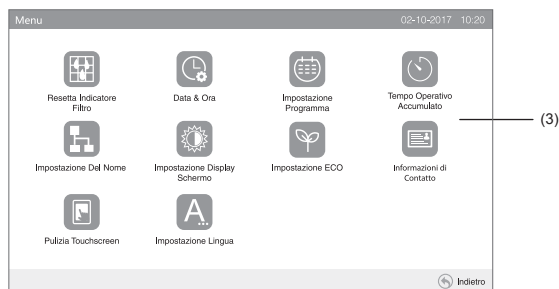
(1)

Gestione AC (blocco)

Gestione AC (Blocco)							
02-10-2017 10:20							
1st Meeting Room	2nd Meeting Room	3rd Meeting Room	4th Meeting Room				
5th Meeting Room	6th Meeting Room	7th Meeting Room	8th Meeting Room				
1st Office Room	2nd Office Room	3rd Office Room	4th Office Room				
5th Office Room	6th Office Room	7th Office Room					
Menu	Info su Allarme	Imposta per Blocco	Anzita per Blocco	Arresta per Blocco	ECO per Blocco		

(1)

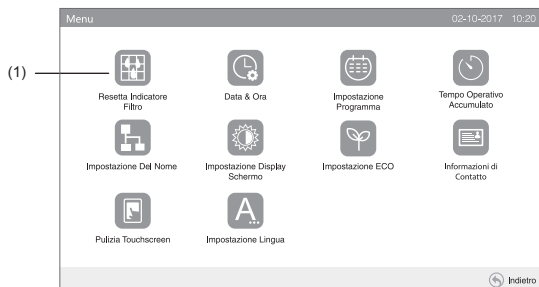
2. Verrà visualizzata la schermata "Menu".
3. Selezionare la voce dalla schermata "Menu".



4. Toccare "Indietro" per ritornare

7.2 AZZERAMENTO DEL FILTRO

1. Selezionare "Azzeramento del filtro" dalla schermata "Menu".



2. Selezionare l'obiettivo (tutti i gruppi, blocco o gruppo) per reimpostare il segno del filtro.

Selezionare "Tutti i gruppi" o "Blocca". Viene indicata la seguente schermata di conferma. Il segno filtro può essere resettato contemporaneamente selezionando "OK".

Quando viene toccato "Tutti i gruppi"

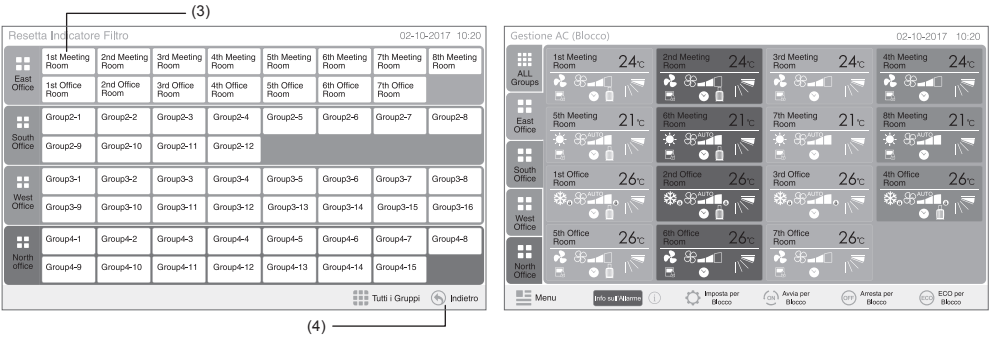


Quando si tocca "Blocca"



3. Quando il segno filtro viene reimpostato, il segno filtro scompare.

4. Toccare "Indietro" per ritornare.

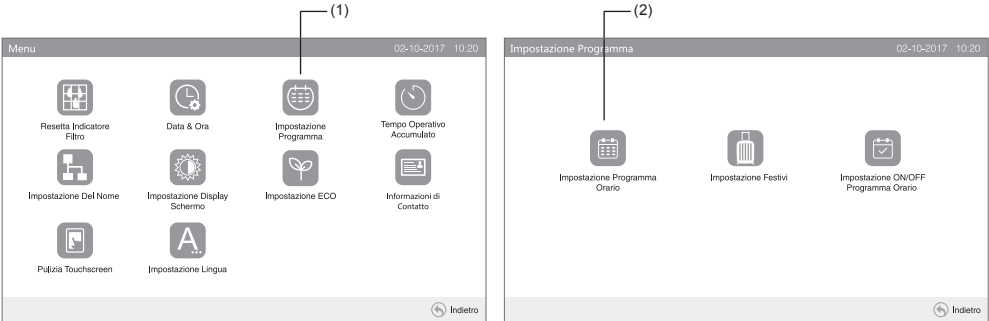


7.3 PROGRAMMARE FUNZIONAMENTO

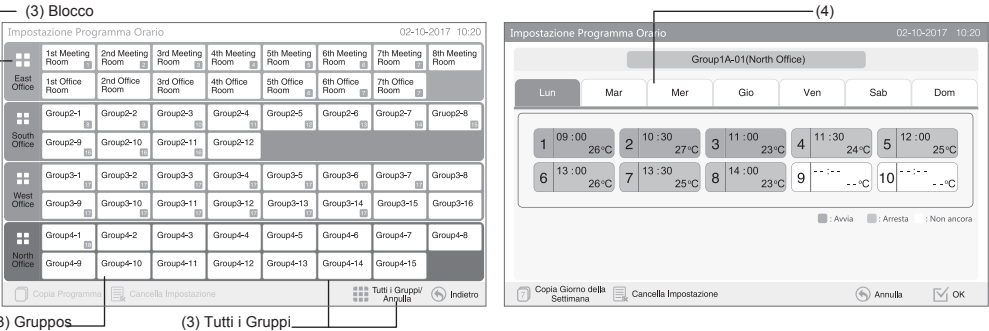
7.3.1 Programmazione

Impostazione del timer per la pianificazione settimanale

- 1 Selezionare "Programmazione impostazione timer" dalla schermata di "Programmazione impostazione".
2. Selezionare la voce "Programmazione impostazione" dalla schermata "Menu".



- 3 Selezionare l'obiettivo (tutti i gruppi, blocco o gruppo).
- Il numero è indicato per il programma del gruppo.
- 4 Selezionare il giorno di riferimento della settimana (dal lunedì alla domenica).
- 5 Selezionare il numero della voce della pianificazione (da 1 a 10).

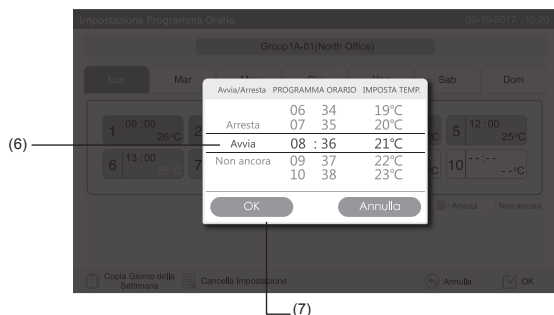


6. Impostazione del tempo di programmazione, funzionamento/arresto e temperatura.

- Selezionare il numero di programma (1 ~ 10) e impostare l'ora.
- Selezionare "FUNZIONAMENTO" o "ARRESTO".
- Impostare la temperatura.
- "-" sarà indicato quando l'ora e la temperatura non sono impostati

7. Toccare "OK" per registrare gli elementi pianificati. Se l'opzione "Annulla" viene toccata, gli elementi pianificati vengono annullati.

- Per impostare lo stesso giorno della settimana, fare riferimento al punto (5).
- Per impostare gli altri giorni della settimana, fare riferimento al punto (4).



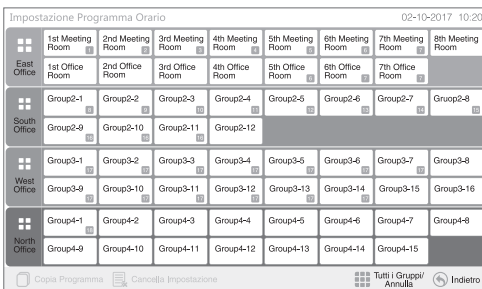
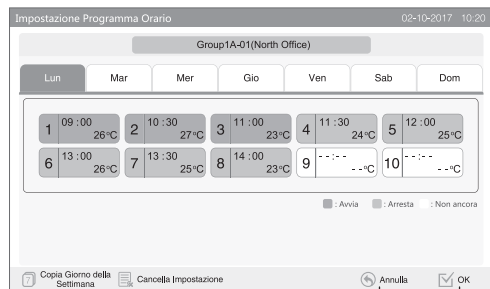
8. Toccare "OK" per tornare e impostare il timer per altri gruppi.

9. Toccare "Annulla" per annullare l'impostazione del timer per altri gruppi. La schermata tornerà a "Programmazione impostazione timer" (3).

Dopo aver impostato la pianificazione, il numero di programma registrato (1 ~ 64) verrà indicato nel pulsante gruppo.

Nel caso in cui l'impostazione sia uguale, verrà indicato lo stesso numero di programmazione registrata.

Se viene cliccato "OK" senza registrazione, gli elementi pianificati vengono annullati. La schermata verrà cambiata in Gestione AC.

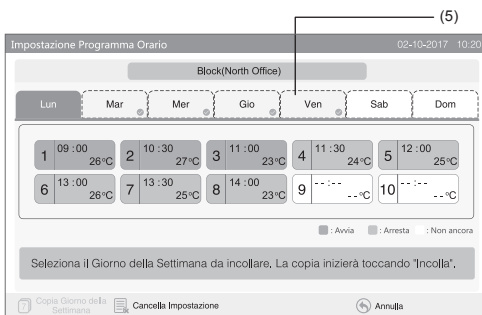
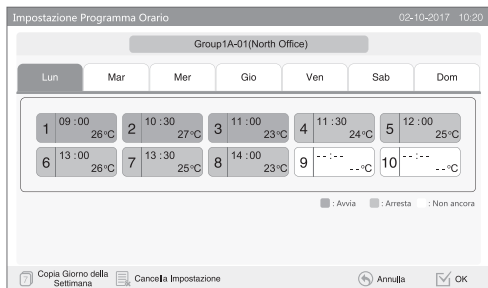


NOTA

Assicurarsi che l'ora e il funzionamento/arresto siano impostati per l'impostazione del timer. (Non è necessario impostare la temperatura).

Copiare l'impostazione della pianificazione per giorni della settimana

- 1 elezionare la voce "Programmazione impostazione" dalla schermata "Menu".
- 2 elezionare "Programmazione impostazione timer" dalla schermata di "Programmazione impostazione".
- 3 Selezionare l'obiettivo (tutti i gruppi, blocco o gruppo).
- 4 occare "Copiare giorno della settimana".



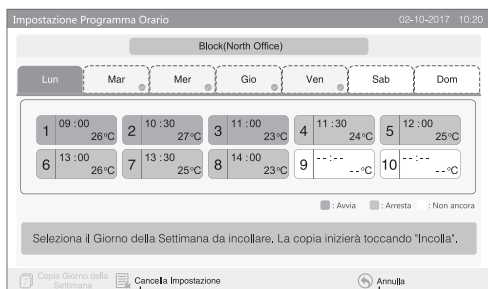
- 5 Selezionare il giorno di riferimento della settimana da copiare.

Dopo aver selezionato il giorno della settimana, il segno di "✓" verrà indicato nel giorno della scheda settimanale. La selezione multipla dei giorni della settimana è disponibile per la copia. Toccare il giorno della settimana per la ripetizione del giorno della scheda settimanale.

- 6 Toccare "Copia". L'impostazione della pianificazione viene copiata.

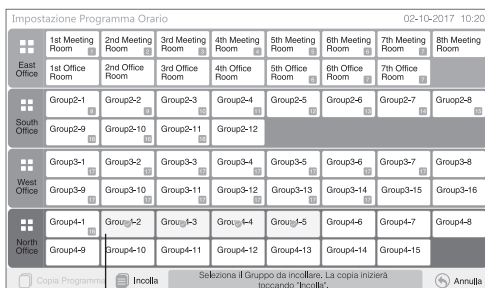
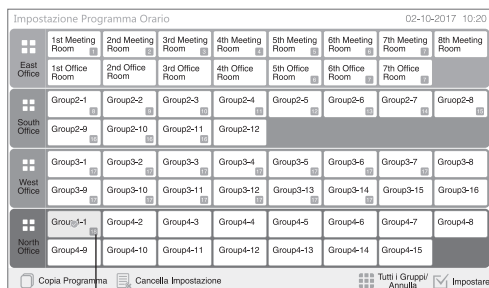
Per copiare la pianificazione per altri giorni della settimana, fare riferimento al punto (5).

- 7 Se viene selezionato "Annulla", la copia viene annullata.



Copia delle impostazioni di pianificazione di ciascun gruppo

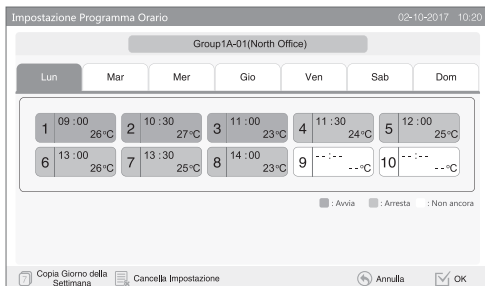
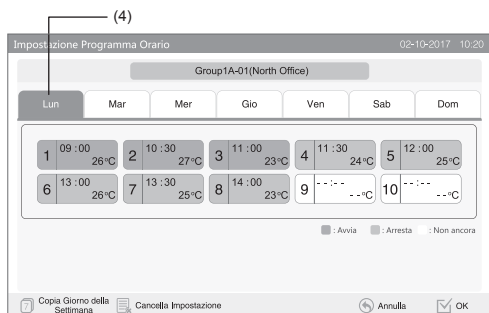
- 1 elezionare la voce "Programmazione impostazione" dalla schermata "Menu".
- 2 elezionare "Programmazione impostazione timer" dalla schermata di "Programmazione impostazione".
- 3 Selezionare un gruppo da copiare. (Il blocco non può essere selezionato per copiare).
- 4 Toccare "Programmazione copia".
- 5 Toccare "Indietro" per annullare la copia.



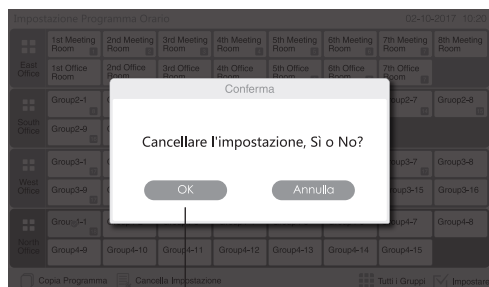
- (4) (3)
- 6 Selezionare i gruppi da copiare.
- 7 Toccare "Copia". L'impostazione della pianificazione viene copiata.
- 8 e si tocca "Fine", la schermata tornerà a "Programmazione impostazione timer"

Eliminazione dell'impostazione del programma per giorno

- 1 elezionare la voce "Programmazione impostazione" dalla schermata "Menu".
- 2 elezionare "Programmazione impostazione timer" dalla schermata di "Programmazione impostazione".
- 3 Selezionare l'obiettivo (tutti i gruppi, blocco o gruppo).
- 4 elezionare il giorno per la cancellazione del programma.
- 5 Toccare "Elimina impostazione". Verrà visualizzata la schermata di conferma.



- 6 Toccando "OK", l'impostazione della pianificazione verrà eliminata.



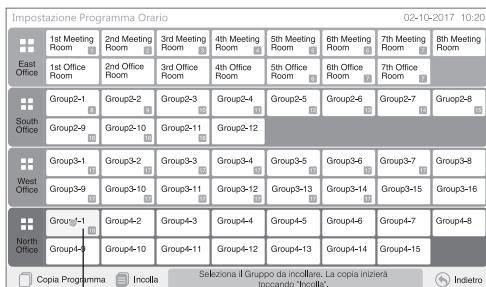
Eliminazione delle impostazioni di pianificazione di ciascun gruppo

- 1 elezionare la voce "Programmazione impostazione" dalla schermata "Menu".
- 2 elezionare "Programmazione impostazione timer" dalla schermata di "Programmazione impostazione".

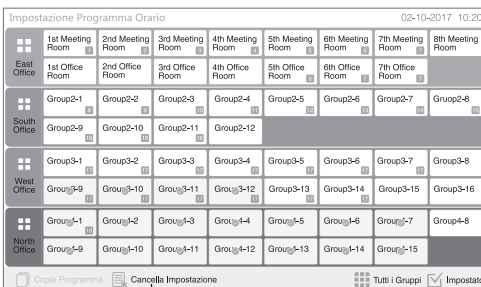
3 Selezionare i gruppi o i blocchi per eliminare l'impostazione.

Se i gruppi o i blocchi sono selezionati, viene indicato il segno "✓". È disponibile una selezione multipla del gruppo e del blocco per la cancellazione.

4 Toccare "Elimina impostazione". Verrà visualizzata la schermata di conferma.

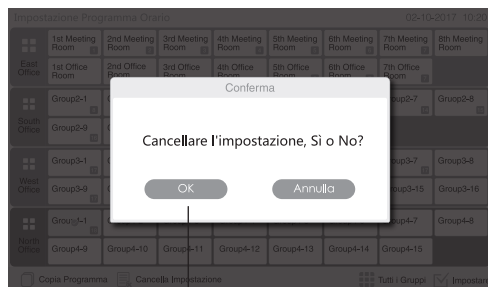


(3)



(4)

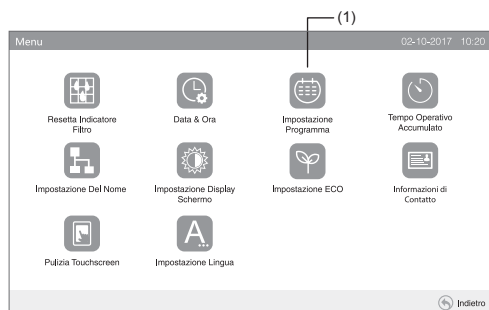
5 Toccando "OK", l'impostazione della pianificazione verrà eliminata.



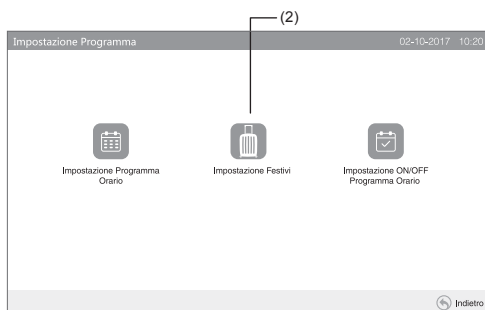
(5)

7.3.2 Impostazione di vacanze per il funzionamento sospeso

- 1 Selezionare la voce "Programmazione impostazione" dalla schermata "Menu".
- 2 Selezionare "Impostazione vacanze" dalla schermata di "Programmazione impostazione".



(1)



(2)

3 Selezionare l'obiettivo (tutti i gruppi, blocco o gruppo). Verrà indicato il calendario.



NOTA

"Vacanza" indica il giorno di sospensione del funzionamento.

4 impostare la data per sospendere l'operazione pianificata.

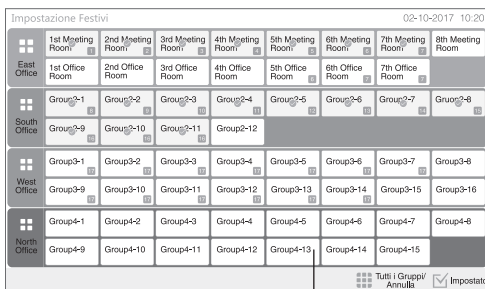
Il calendario andrà avanti/indietro toccando " «or» »".

Toccando la data sul calendario, la "vacanza" viene impostata con il segno " ☐ ". "Impostazione vacanza" viene annullata toccando nuovamente la stessa data. L'impostazione vacanza non è disponibile per i giorni prima dell'attuale.

Con "Tutti i gruppi" o "Blocco" selezionati, il simbolo " ☐ " verrà indicato per il giorno in cui i gruppi con impostazione vacanza e i gruppi senza impostazione vacanza vengono uniti.

5 Toccare "Indietro" per annullare l'impostazione della programmazione per altri gruppi. La schermata tornerà a "Impostazione vacanza".

6 Toccare "OK" per confermare l'impostazione della programmazione per altri gruppi. La schermata tornerà a "Impostazione vacanza".



(3)



(5)

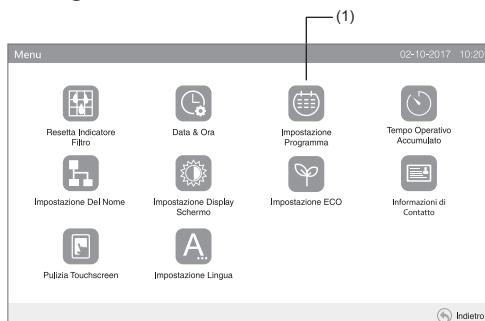
(6)

7.3.3 Programmazione del timer ON/OFF

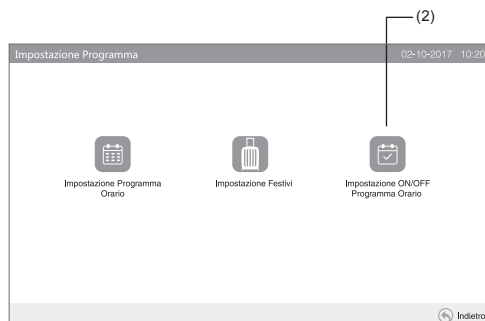
1 Selezionare la voce "Programmazione impostazione" dalla schermata "Menu".

2 Selezionare "Programmazione impostazione timer ON/OFF" dalla schermata di "Programmazione impostazione".

La schermata verrà modificata in "Impostazione ON/OFF del timer di programmazione". All'inizio, l'impostazione è "ON" con il segno " ☑ ".



(1)



(2)

3 Selezionare l'obiettivo (tutti i gruppi, blocco o gruppo).

Toccando il pulsante di tutti i blocchi o gruppi, l'indicazione viene modificata con l'indicazione "OFF" con il segno " ☒ ".

Toccando tutti i gruppi o gruppi, l'indicazione viene alternata alternativamente in ordine di " ☑ " e " ☒ ".

- La programmazione è ATTIVA: ☑
- La programmazione è DISATTIVATA: ☒

4 Toccare "OK" per ritornare

(3) Blocco

Impostazione ON/OFF Programma Orario 02-10-2017 10:20

	1st Meeting Room	2nd Meeting Room	3rd Meeting Room	4th Meeting Room	5th Meeting Room	6th Meeting Room	7th Meeting Room	8th Meeting Room
East Office	1st Office Room	2nd Office Room	3rd Office Room	4th Office Room	5th Office Room	6th Office Room	7th Office Room	
South Office	Group2-1	Group2-2	Group2-3	Group2-4	Group2-5	Group2-6	Group2-7	Group2-8
	Group2-9	Group2-10	Group2-11	Group2-12				
West Office	Group3-1	Group3-2	Group3-3	Group3-4	Group3-5	Group3-6	Group3-7	Group3-8
	Group3-9	Group3-10	Group3-11	Group3-12	Group3-13	Group3-14	Group3-15	Group3-16
North Office	Group4-1	Group4-2	Group4-3	Group4-4	Group4-5	Group4-6	Group4-7	Group4-8
	Group4-9	Group4-10	Group4-11	Group4-12	Group4-13	Group4-14	Group4-15	

☐ Attiva tutto/Disconnetti ☒ OK

(3) Gruppo

(3) Tutti i Gruppi

Impostazione ON/OFF Programma Orario 02-10-2017 10:20

	1st Meeting Room	2nd Meeting Room	3rd Meeting Room	4th Meeting Room	5th Meeting Room	6th Meeting Room	7th Meeting Room	8th Meeting Room
East Office	1st Office Room	2nd Office Room	3rd Office Room	4th Office Room	5th Office Room	6th Office Room	7th Office Room	
South Office	Group2-1	Group2-2	Group2-3	Group2-4	Group2-5	Group2-6	Group2-7	Group2-8
	Group2-9	Group2-10	Group2-11	Group2-12				
West Office	Group3-1	Group3-2	Group3-3	Group3-4	Group3-5	Group3-6	Group3-7	Group3-8
	Group3-9	Group3-10	Group3-11	Group3-12	Group3-13	Group3-14	Group3-15	Group3-16
North Office	Group4-1	Group4-2	Group4-3	Group4-4	Group4-5	Group4-6	Group4-7	Group4-8
	Group4-9	Group4-10	Group4-11	Group4-12	Group4-13	Group4-14	Group4-15	

☐ Attiva tutto/Disconnetti ☒ OK

(4)

7.4 DATA E ORA

- 1 Selezionare la voce "Data e Ora" dalla schermata "Menu".
- 2 Far scorrere la data e l'ora per regolare le impostazioni.
- 3 Toccare "OK" per confermare e tornare.
- 4 Toccare "Annulla" per annullare e ritornare.

Menu 02-10-2017 10:20

Resetta Indicatore Filtro

Data & Ora

Impostazione Programma

Tempo Operativo Accumulato

Impostazione Del Nome

Impostazione Display Schermo

Impostazione ECO

Informazioni di Contatto

Pulizia Touchscreen

Impostazione Lingua

Indietro

(1)

Data & Ora 02-10-2017 10:20

	2016	08	22	06	34
Anno-Mese-Giorno	2017	09	23	07	35
Giorno-Mese-Anno	2018	- 10 -	24	08	: 36
Mese-Giorno-Anno	2019	11	25	09	37
	2020	12	26	10	38

(4)

(3)

NOTA

- Si consiglia di regolare periodicamente l'orologio. (Precisione dell'orologio: differenza +70 secondi al mese)
- La regolazione di DATA E ORA errata può cancellare il tempo di funzionamento accumulato

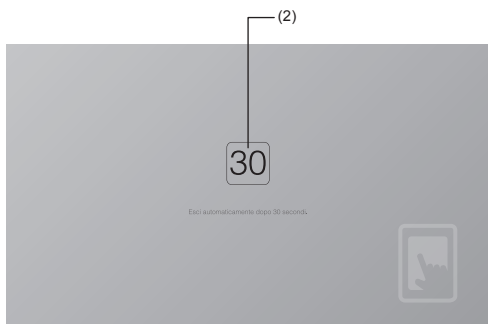
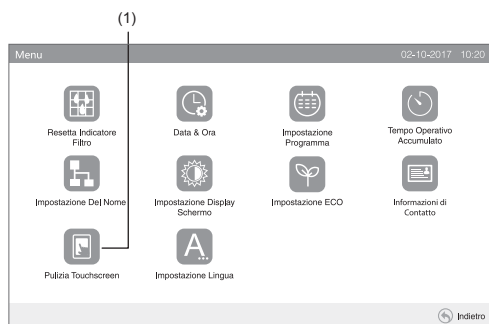
7.5 PULIZIA DEL TOUCHSCREEN

- 1 Selezionare la voce "Pulizia touchscreen" dalla schermata "Menu".

- 2 La schermata verrà modificata come mostrato nella figura (2).

La schermata verrà bloccata per 30 secondi. Pulire il display touchscreen mentre lo schermo è bloccato.

- 3 Si ritornerà automaticamente allo schermo Gestione AC.



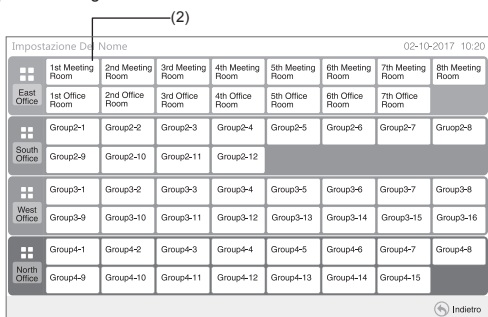
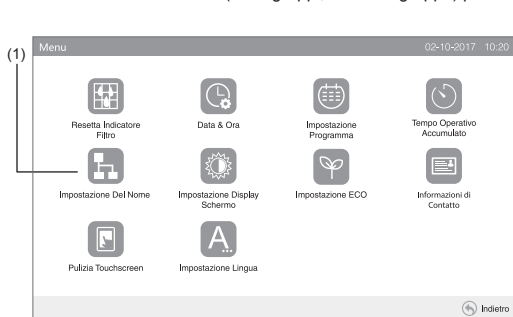
NOTA

- **Pulire e strofinare il display con un panno asciutto e morbido.**
- **Per olio e grasso sul touchscreen come impronte digitali, utilizzare un detersivo neutro diluito. Prima di pulire, sciacquare l'acqua per asciugare. Dopodiché, pulire e strofinare il display nuovamente con un panno asciutto e morbido.**
- **Non utilizzare benzene, diluenti o agenti superficiali per proteggere il touchscreen e il resto del display dalla deformazione o dal deterioramento.**

7.6 REGISTRAZIONE NOMI BLOCCHI/GRUPPI

7.6.1 Registrazione nome del gruppo (Blocco)

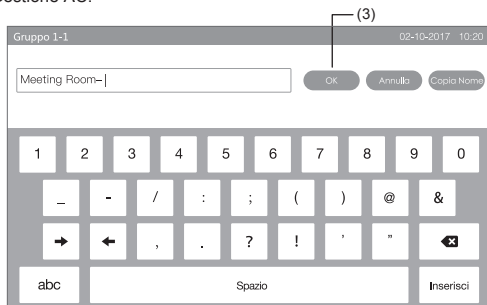
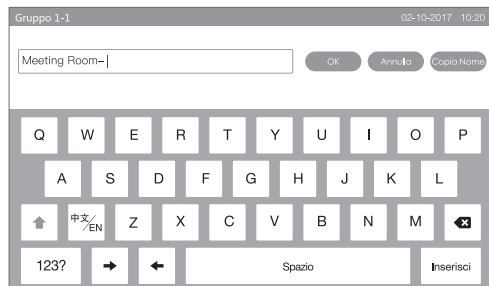
- 1 Selezionare la voce "Impostazione del nome" dalla schermata "Menu".
- 2 Selezionare l'obiettivo (tutti i gruppi, blocco o gruppo) per reimpostare il segno del filtro.



- 3 Immettere il nome del gruppo (blocco) e toccare "OK".

La schermata tornerà a "Impostazione del nome" e il nome immesso verrà salvato.

- 4 Toccare "OK" sullo schermo di (2) per tornare allo schermo di Gestione AC.



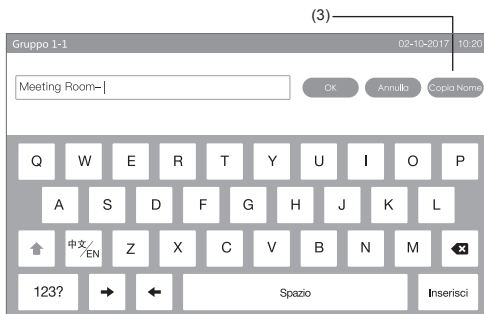
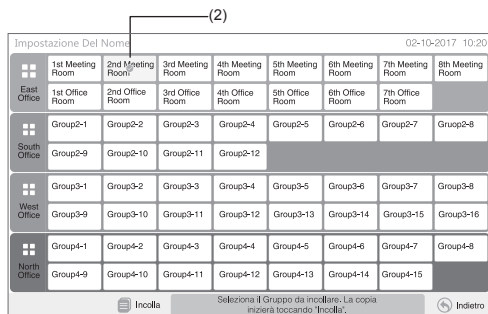


NOTA

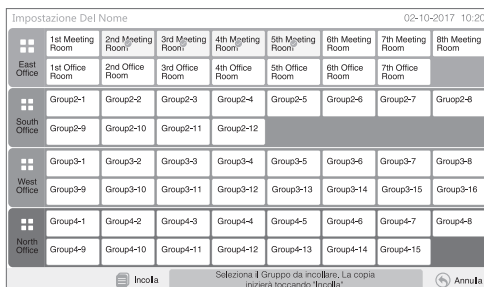
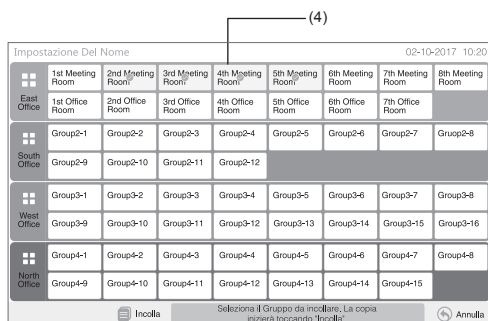
Il numero registrabile di lettere è massimo 20 per il nome del gruppo (blocco). Se si preme "AVVIO", il nome viene indicato in 2 righe (10 lettere / riga) sul display touchscreen.

7.6.2 Copiare nome del gruppo (Blocco)

- 1 elezionare la voce "Impostazione del nome" dalla schermata "Menu".
- 2 Selezionare un gruppo (blocco) da copiare.
- 3 occare "Copiare nome".



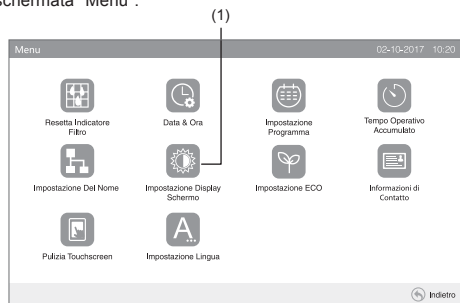
- 4 Selezionare un gruppo (blocco) di destinazione da copiare. Il simbolo "✓" verrà indicato nel pulsante. È possibile scegliere la selezione multipla del gruppo (blocco) da copiare. Per annullare la selezione, premere nuovamente il gruppo selezionato (blocco), il simbolo "✓" si spegnerà.
- 5 Toccare "Incolla". Il nome del gruppo (blocco) viene copiato. Per copiare il nome di altri gruppi, fare riferimento a (3). Per finire, fare riferimento a (6).
- 6 e viene premuto "Annulla" senza toccare "Incolla", le voci selezionate per la copia vengono annullate.



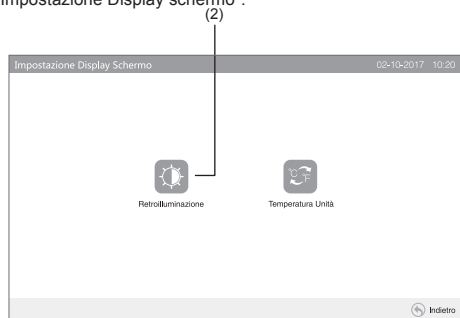
7.7 MPOSTAZIONE DELLO SCHERMO

7.7.1 Regolazione della luminosità della retroilluminazione del display touchscreen

1 Selezionare la voce "Impostazione dello schermo" dalla schermata "Menu".



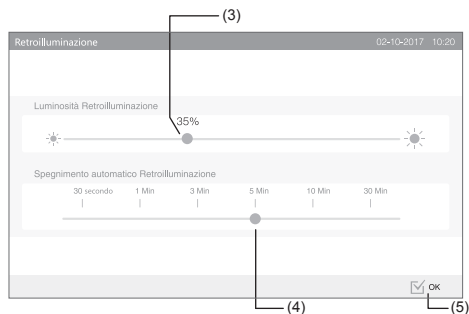
2 Selezionare "Retroilluminazione" dalla schermata di "Impostazione Display schermo".



3 Scorrere per regolare la luminosità della retroilluminazione.

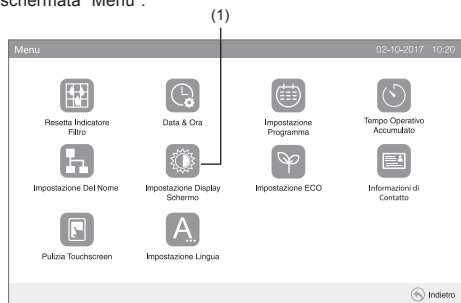
4 Scorrere per regolare lo spegnimento automatico della retroilluminazione.

5 Selezionare "OK" dalla schermata di "Impostazione Display schermo".

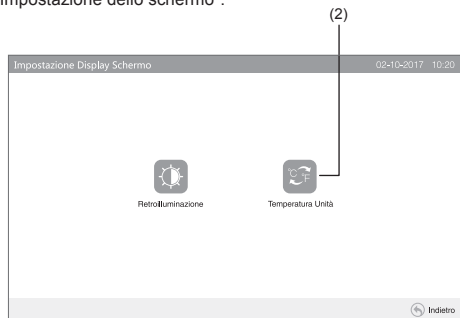


7.7.2 Impostazione dell'unità di temperatura

1 Selezionare la voce "Impostazione dello schermo" dalla schermata "Menu".

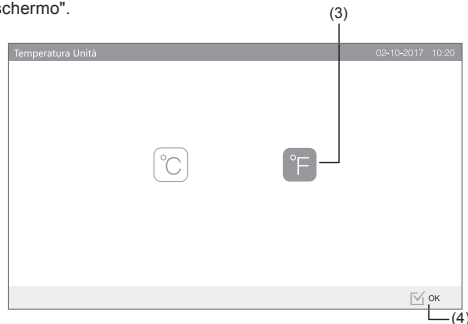


2 Selezionare "Unità di temperatura" dalla schermata di "Impostazione dello schermo".



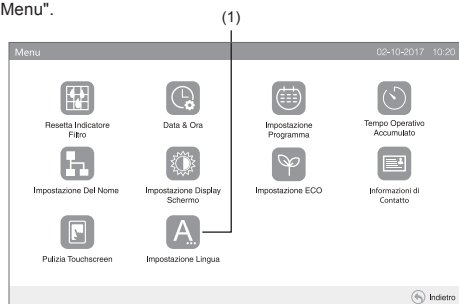
3 Selezionare "°C" or "°F" per l'indicazione del pulsante di funzionamento. Il colore del pulsante selezionato cambia.

4 Selezionare "OK" dalla schermata di "Impostazione dello schermo".



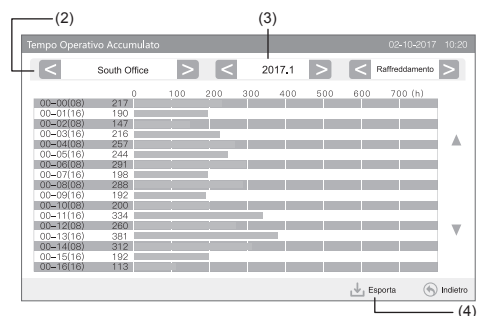
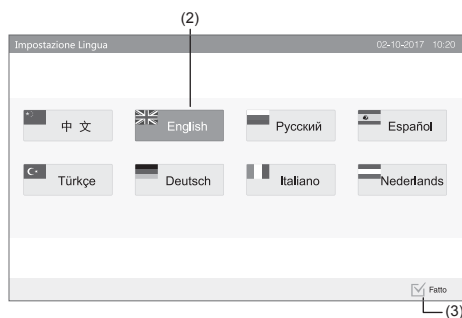
7.8 IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA

1. Selezionare la voce "Impostazione lingua" dalla schermata "Menu".



2. La schermata di conferma viene visualizzata quando si seleziona il pulsante di lingua.

3. Toccare "Fine" nella schermata di conferma e ritornare.



4. Toccare "Esporta" per esportare i dati del tempo di funzionamento.

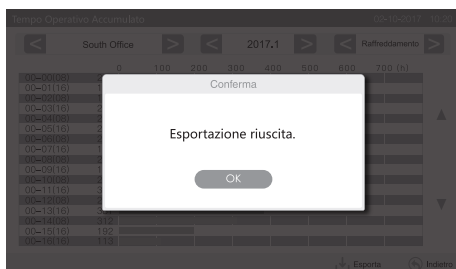
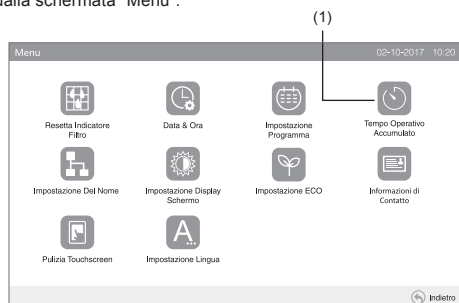
5. Toccare "Avvio" per esportare il "Tempo di funzionamento accumulato" sulla memory stick USB.

6. Toccare "Annulla" per ritornare al "Tempo di funzionamento accumulato".



7.9 TEMPO DI FUNZIONAMENTO ACCUMULATO DELL'UNITÀ

1. Selezionare la voce "Tempo di funzionamento accumulato" dalla schermata "Menu".



7. Toccare "OK" per tornare a "Tempo di funzionamento accumulato" quando l'esportazione è terminata.

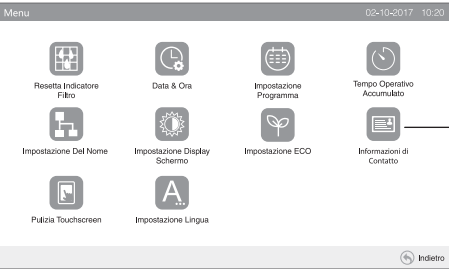
8. Toccare "Indietro" per ritornare alla schermata del Gestione AC.

2. Selezionare il blocco di destinazione.

3. Toccare "<" o ">" e selezionare il mese di destinazione. Il tempo di funzionamento dei gruppi nel blocco selezionato è indicato in base al mese selezionato.

7.10 INFORMAZIONI DI CONTATTO

1. Selezionare la voce "Informazioni di contatto" dalla schermata "Menu". Verranno visualizzate le seguenti informazioni:
 - Indirizzo di contatto
 - Nome del blocco/gruppo dell'ultimo allarme
 - Codice dell'ultimo allarme
2. Toccare "Indietro" per ritornare alla schermata del Gestione AC.



NOTA

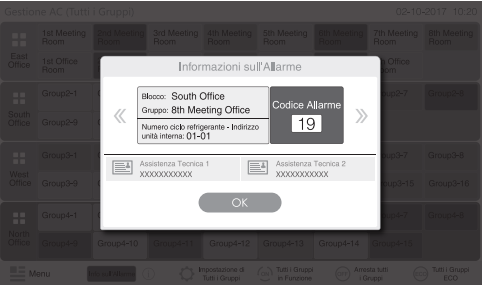
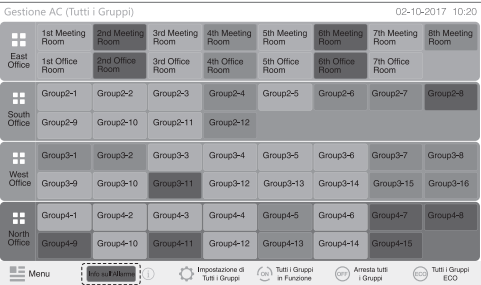
Senza presenza di allarme, il nome del blocco / gruppo di destinazione e il codice di allarme non saranno indicati.

8. ALTRE INDICAZIONI SU LCD

8.1 IN CONDIZIONI NORMALI

	Programma	" " è indicato per il gruppo con l'impostazione della pianificazione.
	Operazione RCS vietata	" " è indicato per il gruppo quando è proibito il funzionamento tramite controllo remoto. L'azionamento tramite controllo remoto non è disponibile mentre è proibito (ad eccezione dell'operazione di arresto di emergenza).
	Segno del filtro	" " è indicato quando il filtro dell'aria dell'unità interna è intasato. Dopo la pulizia, premere il menu e reimpostare il segno del filtro. L'indicazione si spegne.

8.2 IN CONDIZIONI ANOMALE



Nel caso in cui molteplici unità interne siano in condizioni anomale, le informazioni dettagliate relative all'anomalia vengono indicate a turno come sopra. In questo caso, il gruppo in condizioni anormali può essere selezionato anche toccando " « " o " » " nella schermata informazioni "Allarme". Controllare il contenuto dell'indicatore LCD e contattare il rivenditore per i dettagli.

Interruzione di corrente

- Il display è SPENTO.
- Una volta che l'unità viene arrestata dall'alimentazione elettrica, l'unità non si avvia dopo il recupero di corrente. Eseguire nuovamente le procedure di avvio.
- In caso di interruzione dell'alimentazione istantanea entro 2 secondi, l'unità si avvia automaticamente.

Rumore

- Il display potrebbe risultare SPENTO. Ciò è dovuto all'attivazione del microcomputer per la protezione dell'unità dal rumore elettrico. Quando l'unità non è in funzione, eseguire nuovamente le procedure di avviamento.

9 RISOLUZIONE DI PROBLEMI

Controllare la seguente tabella prima di contattare un rivenditore per la manutenzione

Condizione	Causa
Le indicazioni sul touchscreen non vengono visualizzate.	Controllare che il cablaggio dell'alimentatore sia collegato alla spina Controllare che l'alimentazione sia accesa
Il display touchscreen è spento.	Il display touch screen viene sospeso automaticamente quando non viene azionato per la durata determinata. Per riattivarlo, toccare lo schermo.
Una parte del touchscreen non è accesa o è costantemente accesa.	Ci possono essere pixel morti sul display LCD. Questo non è difettoso.
L'esecuzione del timer con l'impostazione di pianificazione non viene eseguita.	Controllare se l'opzione vacanza è attivata. In tal caso, annullare l'impostazione vacanza in base all'impostazione vacanza per la sezione Funzionamento sospeso. Controllare se l'impostazione del funzionamento programmato è disattivata. In tal caso, l'operazione di pianificazione deve essere attivata in base alla sezione Impostazione ON/OFF del timer di programmazione.
L'impostazione non viene modificata.	Quando l'unità di controllo centrale si collega a tante unità interne, la velocità di controllo può diminuire. Questo non è difettoso.