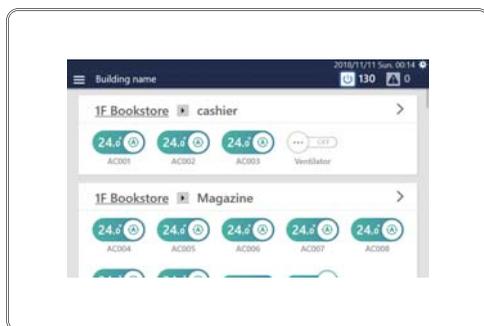


## Touch Screen Controller

Nome del modello

---

**BMS-CT1280E**  
**BMS-CT1280E-TR**



- Grazie per aver acquistato questo sistema di controllo del condizionamento d'aria.
- Al fine di utilizzare il prodotto in modo sicuro e corretto, leggere attentamente questo manuale operativo prima dell'uso e assicurarsi di comprenderne pienamente i contenuti.  
In particolare, assicurarsi di leggere le "Precauzioni per la sicurezza".
- Dopo aver letto il manuale, accertarsi di conservarlo in un luogo dove l'operatore dell'unità possa sempre visualizzarlo.

# Indice

---

<b>1 Guida di avvio rapido</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Precauzioni per la sicurezza</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Metodo di funzionamento e struttura delle schermate</b> .....	<b>8</b>
<b>Metodo di funzionamento del pannello a sfioramento</b> .....	<b>8</b>
<b>Struttura delle schermate</b> .....	<b>9</b>
<b>4 Prima dell'uso</b> .....	<b>10</b>
<b>Configurazioni di sistema del condizionamento d'aria</b> .....	<b>10</b>
<b>Dispositivi di destinazione del controllo</b> .....	<b>11</b>
<b>Info sulle schermate principali</b> .....	<b>12</b>
Home .....	12
Modalità di visualizzazione della schermata .....	12
Descrizione della schermata .....	13
Schermata di controllo gruppo (scheda [CONTROLLO]) .....	15
Modalità di visualizzazione della schermata .....	15
Descrizione della schermata .....	16
Schermata di controllo individuale (scheda [CONTROLLO]) .....	17
Modalità di visualizzazione della schermata .....	17
Descrizione della schermata .....	18
<b>5 Eseguire le impostazioni iniziali</b> .....	<b>20</b>
<b>Impostazioni dell'unità</b> .....	<b>20</b>
<b>Impostazioni per il monitoraggio remoto con un PC</b> .....	<b>20</b>
Schema di sistema .....	20
Impostazioni dell'unità .....	21
Impostazioni PC .....	21
Impostazioni .....	21
Ambiente operativo .....	21
Installare il software .....	22
<b>Impostazioni quando si usa il Software per la creazione di report</b> .....	<b>23</b>
Impostazioni dell'unità .....	23
Impostazioni PC .....	23
<b>Impostazioni quando si usa il software per PC Analizzatore dati</b> .....	<b>23</b>
Impostazioni dell'unità .....	23
Impostazioni PC .....	23
<b>6 Uso di base</b> .....	<b>24</b>
<b>Operazione di Avvio/Arresto</b> .....	<b>24</b>
Metodo di funzionamento del sistema complessivo di condizionamento d'aria .....	24
Metodo operativo unità di gruppo .....	25
Metodo di funzionamento in unità del condizionatore d'aria o dell'unità ACCESO/SPENTO .....	26

<b>Modificare le impostazioni del condizionamento d'aria (ON/OFF/Modalità/Direzione aria/Vel. ventola/Impostazione temperatura) . . . . .</b>	<b>27</b>
Metodo operativo unità di gruppo . . . . .	27
Metodo di funzionamento dell'unità condizionatore d'aria . . . . .	30
<b>Impostare il programma funzionamento . . . . .</b>	<b>32</b>
Descrizione della schermata . . . . .	32
Schermata di gruppo . . . . .	32
Schermata di controllo individuale . . . . .	33
Creare un nuovo programma funzionamento. . . . .	34
<b>Monitoraggio del sistema complessivo di condizionamento d'aria . . . . .</b>	<b>36</b>
<b>7 Funzioni varie . . . . .</b>	<b>37</b>
<b>Blocco del telecomando locale . . . . .</b>	<b>37</b>
<b>Impostare i dettagli di funzionamento. . . . .</b>	<b>39</b>
Portare su ACCESO/SPENTO la funzione di ventilazione (Ventilazione → ACCESO/SPENTO) . . . . .	41
Impostare la modalità ventilazione (Ventilazione → Modalità) . . . . .	41
Impostazione della velocità della ventola (Ventilazione → Vel. ventola) . . . . .	41
Controllare lo stato dell'uscita dei condizionatori d'aria (Livello di potenza) . . . . .	42
Controllare la temperatura interna rilevata dall'unità esterna (Temp. esterna) . . . . .	42
Cancellare il segno FILTRO (Reimpost. indicatore filtro) . . . . .	42
Impostare RAFFRESC medio (Raffrescamento leggero) . . . . .	42
Controllare l'alimentazione del condizionatore d'aria (Perc. risp. energet.[%]) . . . . .	43
Rilasciare Termostato SPENTO (Thermo Off Forzato) . . . . .	43
Confermare il contenuto dell'impostazione di Ritorno (Ritorno) . . . . .	43
Monitorare il controllo richiesta dell'unità esterna (taglio potenza di picco) . . . . .	43
Passare alla temperatura di risparmio energetico (Passa a temperatura eco) . . . . .	44
Impostare il campo di modifica temperatura (Imposta limite campo temp.) . . . . .	44
<b>Modificare il programma funzionamento . . . . .</b>	<b>45</b>
Impostare i dettagli del programma funzionamento . . . . .	45
Eliminare il programma funzionamento . . . . .	48
<b>Confermare il tempo di funzionamento. . . . .</b>	<b>49</b>
Schermata di gruppo . . . . .	49
Schermata di controllo individuale . . . . .	49
<b>8 Menu amministratore . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>Limitare il funzionamento del Touch Screen Controller (Blocco funzionamento) . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>Confermare la cronologia allarmi (Cronologia allarmi) . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Confermare il consumo energetico su un grafico (Energia consumata) . . . . .</b>	<b>52</b>
<b>Impostazioni del menu [Funzioni] . . . . .</b>	<b>53</b>
Modalità di visualizzazione del menu [Funzioni] . . . . .	53
Rilasciare il controllo richiesta dell'unità esterna (Rilasciare il picco di potenza) . . . . .	53
Impostare il programma di controllo richiesta dell'unità esterna (Pianificazione del picco di potenza) . . . . .	54
Agg./Modifica pianificazione del picco di potenza . . . . .	54
Eliminare una pianificazione del picco di potenza . . . . .	56
Limitare la modalità di funzionamento (Limitazioni operative) . . . . .	56

Riavviare l'unità (Riavvio del sistema) . . . . .	56
Disattivare il programma funzionamento e la pianificazione del picco di potenza (Funzionamento programmazione) . . . . .	57
Dati emessi a una chiavetta di memoria USB (Salvataggio in memoria USB) . . . . .	57
<b>Impostazioni del menu [Impostazione iniziale] . . . . .</b>	<b>57</b>
Modalità di visualizzazione del menu [Impostazione iniziale] . . . . .	57
Impostare la visualizzazione schermata (Visualizzazione) . . . . .	58
Impostare la data e l'ora correnti (Orologio e calendario) . . . . .	58
Impostare le icone di dispositivi diversi dai condizionatori d'aria (Icône) . . . . .	59
Impostare il tema della schermata (Tema) . . . . .	59
Impostare un account per il funzionamento remoto (Account utente) . . . . .	60
Agg./Modifica account utente . . . . .	60
Eliminare un account utente . . . . .	61
Impostare il livello del blocco di funzionamento (Blocco operativo) . . . . .	62
Impostare l'indirizzo IP del Touch Screen Controller (Indirizzo IP) . . . . .	62
Impostare la destinazione dell'email di allarme (Indirizzo email di allarme) . . . . .	63
Impostare la luminosità della schermata (Illuminazione) . . . . .	64
Conf. comunicazione (Comunicazione) . . . . .	64
<b>9 Monitoraggio remoto usando un PC . . . . .</b>	<b>65</b>
Accedere al Remote Control Software . . . . .	65
Disconnettersi dal Remote Control Software . . . . .	65
Uscire dal Remote Control Software . . . . .	66
<b>10 Allocazione elettrica . . . . .</b>	<b>67</b>
Il sistema di allocazione dell'energia elettrica che può essere utilizzato con questa unità . . . . .	67
<b>Sistema di allocazione elettrica . . . . .</b>	<b>68</b>
Impostare la data di riepilogo per i dati di allocazione elettrica (Lettura Automatica Consumi) . . . . .	68
Sommare i dati per l'allocazione elettrica come necessario (Lettura Manuale Consumi) . . . . .	69
Come utilizzare il sistema di allocazione elettrica . . . . .	69
<b>11 Risoluzione dei problemi . . . . .</b>	<b>70</b>
<b>12 Informazioni utili . . . . .</b>	<b>73</b>
<b>13 Appendice . . . . .</b>	<b>73</b>
<b>Caratteristiche tecniche . . . . .</b>	<b>73</b>
Caratteristiche tecniche dettagliate . . . . .	73
Elenco funzioni . . . . .	74
<b>Glossario . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>Elenco per livello blocco/livello . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>14 Garanzia e assistenza post-vendita . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Informazioni sulla garanzia . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Info sull'assistenza post-vendita . . . . .</b>	<b>77</b>
Contatti per assistenza post-vendita (Informazioni) . . . . .	77
<b>Licenza OSS . . . . .</b>	<b>78</b>

# 1 Guida di avvio rapido

## Usò di base

Per avviare/arrestare i condizionatori		→ "Operazione di Avvio/Arresto" (P.24)
Per modificare la temperatura impostata		→ "Modificare le impostazioni del condizionamento d'aria (ON/OFF/ Modalità/Direzione aria/Vel. ventola/ Impostazione temperatura)" (P.27)
Per modificare la modalità (Condiz/Riscald./Auto/Deum./Solo Vent)		→ "Modificare le impostazioni del condizionamento d'aria (ON/OFF/ Modalità/Direzione aria/Vel. ventola/ Impostazione temperatura)" (P.27)
Per controllare se si è dimenticato di spegnere i condizionatori d'aria	Schermata ACCESO/SPENTO batch	→ "Monitoraggio del sistema complessivo di condizionamento d'aria" (P.36)
Per controllare la presenza di allarmi in atto	Schermata della cronologia allarmi	→ "Monitoraggio del sistema complessivo di condizionamento d'aria" (P.36)

## Utilizzo avanzato Utilizzare le seguenti funzioni, se necessario.

Per impostare il timer di avvio/arresto		→ "Impostare il programma funzionamento" (P.32)
Per configurare e confermare le impostazioni di risparmio energetico	Ritorno	→ "Confermare il contenuto dell'impostazione di Ritorno (Ritorno)" (P.43)
	Passa a temperatura eco	→ "Passare alla temperatura di risparmio energetico (Passa a temperatura eco)" (P.44)
	Modifica intervallo temperatura	→ "Impostare il campo di modifica temperatura (Imposta limite campo temp.)" (P.44)
	Modalità di salvataggio	→ "Controllare l'alimentazione del condizionatore d'aria (Perc. risp. energet.[%])" (P.43)
	Impostazioni programma	→ "Impostare il programma funzionamento" (P.32)
	Pianificazione del picco di potenza	→ "Impostare il programma di controllo richiesta dell'unità esterna (Pianificazione del picco di potenza)" (P.54)
Per azionare l'unità scambio calore totale		→ "Portare su ACCESO/SPENTO la funzione di ventilazione (Ventilazione → ACCESO/SPENTO)" (P.41)
Per annullare il segno FILTRO dopo la pulizia del filtro		→ "Cancellare il segno FILTRO (Reimpost. indicatore filtro)" (P.42)
Per il collegamento con un PC in cui è installato il software per PC Analizzatore dati e per visualizzare l'utilizzo dell'energia	Collegare con il PC in cui è installato il software per PC Analizzatore dati e visualizzare l'utilizzo dell'energia	→ "Impostazioni quando si usa il software per PC Analizzatore dati" (P.23)
	Impostazione indirizzo IP	→ "Impostare l'indirizzo IP del Touch Screen Controller (Indirizzo IP)" (P.62)
	Salvataggio in memoria USB	→ "Dati emessi a una chiavetta di memoria USB (Salvataggio in memoria USB)" (P.57)
Per collegare con un PC in cui è installato il Software per la creazione di report e visualizzare il report sul consumo di energia	Collegare con un PC in cui è installato il Software per la creazione di report e visualizzare il report sul consumo di energia	→ "Il sistema di allocazione dell'energia elettrica che può essere utilizzato con questa unità" (P.67)
	Lettura Automatica Consumi	→ "Impostare la data di riepilogo per i dati di allocazione elettrica (Lettura Automatica Consumi)" (P.68)
	Lettura Manuale Consumi	→ "Sommare i dati per l'allocazione elettrica come necessario (Lettura Manuale Consumi)" (P.69)
	Impostazione indirizzo IP	→ "Impostare l'indirizzo IP del Touch Screen Controller (Indirizzo IP)" (P.62)
Per emettere i file di report quotidiano e mensile, i file di allarme e i file di configurazione tramite USB		→ "Dati emessi a una chiavetta di memoria USB (Salvataggio in memoria USB)" (P.57)

## 2 Precauzioni per la sicurezza

Questa sezione illustra le precauzioni di sicurezza che devono essere seguite per evitare danni all'utente e ad altre persone nonché danni materiali.

"Descrizione display" illustra la classificazione del grado di lesioni o danni che potrebbero verificarsi se l'unità viene gestita in modo errato, mentre "Descrizione simboli" indica il significato dei simboli.

Descrizione display	Descrizione simboli
 <b>AVVERTENZA</b> Indica "Contenuto che si prevede possa provocare lesioni gravi o mortali (*1) per l'utente in caso di un utilizzo errato".	  Indica azioni vietate. I contenuti specificamente vietati sono indicati con un'immagine e/o un testo all'interno o vicino al simbolo.
 <b>ATTENZIONE</b> Indica "Contenuto che si prevede possa provocare lesioni minori (*2) all'utente o danni materiali (*3) in caso di impiego errato".	 ● Indica istruzioni che devono essere seguite. I contenuti effettivi delle istruzioni sono indicati con un'immagine e/o un testo all'interno o vicino al simbolo.

\* 1: Gravi lesioni si riferisce a postumi duraturi, per esempio cecità, lesioni, ustioni (da alta temperatura/bassa temperatura), scosse elettriche, fratture o avvelenamento, ecc. e lesioni che richiedono ricovero ospedaliero/trattamento ambulatoriale di lunga durata.

\* 2: Lesioni minori si riferisce a lesioni, ustioni o scosse elettriche, ecc. che non richiedono ricovero ospedaliero o trattamento ambulatoriale di lunga durata.

\* 3: Danni materiali si riferisce a danni estesi relativi ad abitazioni, articoli domestici, bestiame o animali domestici, ecc.

### AVVERTENZA

#### Precauzioni per l'installazione

 <p>Richiedere l'installazione</p>	<p><b>Rivolgersi al rivenditore presso il quale è stata acquistata l'unità o a un professionista per il lavoro di installazione.</b> L'installazione richiede competenze tecniche specializzate. Se si tenta di eseguire l'installazione da soli e si esegue il lavoro in modo errato, ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche o lesioni personali.</p>	 <p>Utilizzare i prodotti specificati</p>	<p><b>Utilizzare un condizionatore d'aria TOSHIBA designato.</b> Utilizzare un condizionatore d'aria TOSHIBA designato. Utilizzare prodotti diversi da quelli specificati potrebbe causare incendi, scosse elettriche o perdite di acqua. Inoltre, rivolgersi a un professionista per il lavoro di installazione.</p>
---	---	--	---

#### Precauzioni per l'uso

 <p>Azione vietata</p>	<p><b>Non usare gli interruttori con le mani umide.</b> Ciò potrebbe causare scosse elettriche o guasti.</p>	 <p>Azione vietata</p>	<p><b>Non bagnare il sistema di controllo del condizionamento d'aria.</b> Prestare attenzione a non bagnare il sistema di controllo del condizionamento d'aria. Ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche o guasti.</p>
 <p>Azione obbligatoria</p>	<p><b>Spegnere l'alimentazione in caso di anomalie (odore di bruciato, ecc.).</b> Continuare l'uso potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.</p>		<p><b>Non utilizzare una fonte di alimentazione diversa dal modello specificato.</b> L'utilizzo di una fonte di alimentazione diversa dal modello specificato potrebbe causare incendi o guasti. Utilizzare 220 V CA.</p>

#### Precauzioni per il riposizionamento/la riparazione

 <p>Azione vietata</p>	<p><b>Non ristrutturare.</b> Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.</p>	 <p>Richiedere</p>	<p><b>Rivolgersi al rivenditore presso cui è stata acquistata l'unità per la riparazione.</b> Riparazioni non corrette potrebbero causare incendi o scosse elettriche.</p>
 <p>Richiedere il riposizionamento</p>	<p><b>Contattare un tecnico specializzato o il rivenditore presso il quale è stata acquistata l'unità per riposizionare e reinstallare il condizionatore d'aria.</b> L'installazione non corretta potrebbe causare incendi, scosse elettriche o lesioni.</p>		

## ⚠ ATTENZIONE

### Precauzioni per l'installazione

 Controllare l'ubicazione di installazione	<p><b>Non effettuare l'installazione in ambienti con umidità o vibrazioni elevate.</b> Così facendo si potrebbe causare un guasto.</p>	 Controllare l'ubicazione di installazione	<p><b>Non installare alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore.</b> Così facendo si potrebbe causare un guasto.</p>
 Controllare l'ubicazione di installazione	<p><b>Non installare in aree dove viene generato rumore.</b> Ciò potrebbe causare malfunzionamenti.</p>	 Controllare l'ubicazione di installazione	<p><b>Non installare il condizionatore in un luogo esposto a perdite di gas infiammabili.</b> Perdite di gas e relativi accumuli intorno al prodotto potrebbero causare un incendio.</p>

### Precauzioni per l'uso

 Azione vietata	<p><b>Non far cadere il prodotto né applicare forti urti.</b> Così facendo si potrebbe causare un guasto.</p>	 In caso di anomalie, spegnere l'alimentazione	<p><b>In caso di anomalie, interrompere il funzionamento e spegnere l'alimentazione originale, quindi contattare il rivenditore presso il quale è stata acquistata l'unità.</b> Continuare l'uso in presenza di un'anomalia potrebbe causare incendi o scosse elettriche.</p>
 Istruzioni	<p><b>Durante la pulizia e il controllo, spegnere l'interruttore di dispersione a terra.</b> In caso contrario si potrebbero causare lesioni.</p>		

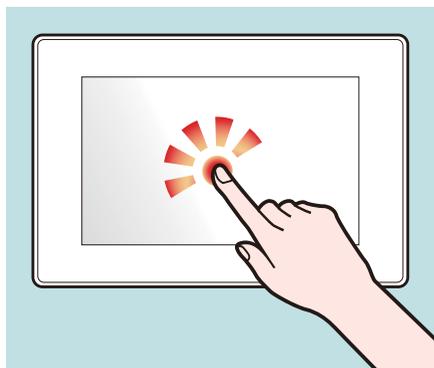
# 3 Metodo di funzionamento e struttura delle schermate

## Metodo di funzionamento del pannello a sfioramento

Spiega il metodo di funzionamento di base del pannello a sfioramento.

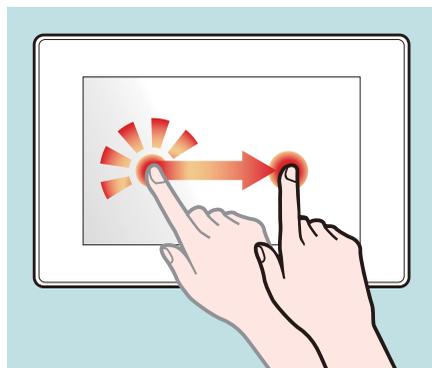
### Toccare

Toccare leggermente con il dito lo schermo e rilasciarlo immediatamente.



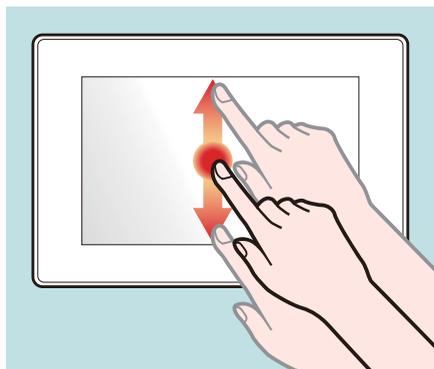
### Trascinare

Toccare un oggetto sullo schermo, tenere premuto il dito e spostare.



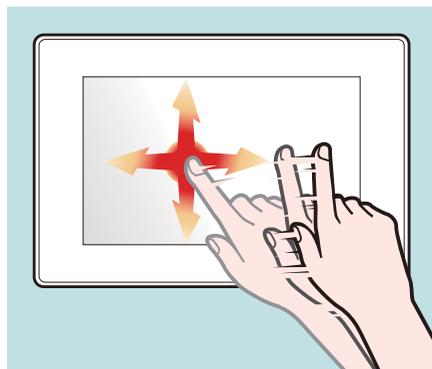
### Scorrere

Toccare leggermente con il dito lo schermo e spostarlo nella direzione desiderata.



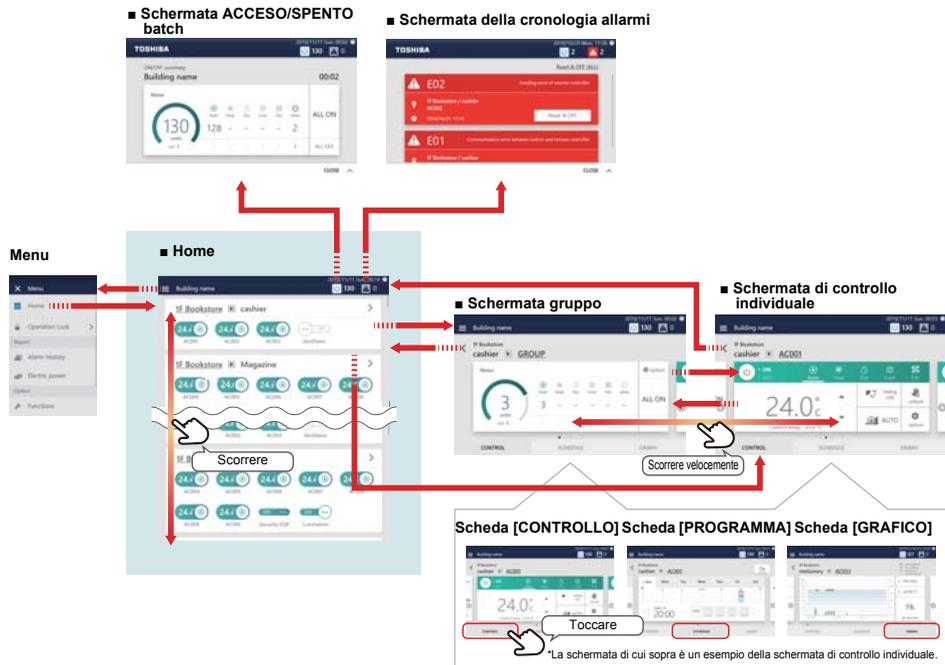
### Scorrere velocemente

Toccare lo schermo con il dito e spostare il dito velocemente verso l'alto, il basso, a sinistra o a destra.



## Struttura delle schermate

Le strutture delle schermate principali utilizzate da questa unità sono le seguenti. La schermata può essere commutata toccando (o scorrendo velocemente in alcuni casi).



Ciascuna visualizzazione è una schermata di esempio. Il contenuto di visualizzazione varia a seconda delle impostazioni dell'ambiente di utilizzo.

Schermata Home	È possibile controllare lo stato operativo dei condizionatori d'aria e delle unità ACCESO/SPENTO in un elenco. È anche possibile avviare/arrestare il funzionamento individuale. (P.12)	
Schermata di gruppo	È possibile controllare/modificare le impostazioni nelle unità di gruppo. La schermata di gruppo è formata da tre schede: "CONTROLLO", "PROGRAMMA" e "GRAFICO". (P.15)	
Schermata di controllo individuale	È possibile controllare/modificare le impostazioni dei condizionatori d'aria e delle unità ACCESO/SPENTO individualmente. La schermata di controllo individuale è formata da tre schede: "CONTROLLO", "PROGRAMMA" e "GRAFICO". (P.17)	
Schermata ACCESO/SPENTO batch	È possibile controllare lo stato operativo dell'intero sistema di condizionamento d'aria numericamente. Inoltre, è possibile avviare/arrestare il funzionamento dell'intero sistema di condizionamento d'aria. (P.36)	
Schermata della cronologia allarmi	È possibile confermare gli allarmi che sono in atto in tutto il sistema di condizionamento d'aria in un elenco. (P.36)	
Scheda [CONTROLLO]	È possibile controllare lo stato di funzionamento dettagliato. È possibile modificare le impostazioni, per esempio ACCESO/SPENTO. (P.24)	
Scheda [PROGRAMMA]	È possibile monitorare e controllare il programma funzionamento. (P.34)	
Scheda [GRAFICO]	Schermata di gruppo	È possibile controllare il tempo di funzionamento nelle unità di gruppo. (P.49)
	Schermata di controllo individuale	È possibile controllare il tempo di funzionamento del condizionatore d'aria o delle unità ACCESO/SPENTO nelle unità. (P.49)
Menu	È possibile configurare le impostazioni per gli amministratori, come la modifica della visualizzazione schermata e il controllo richiesta. (P.50)	

# 4 Prima dell'uso

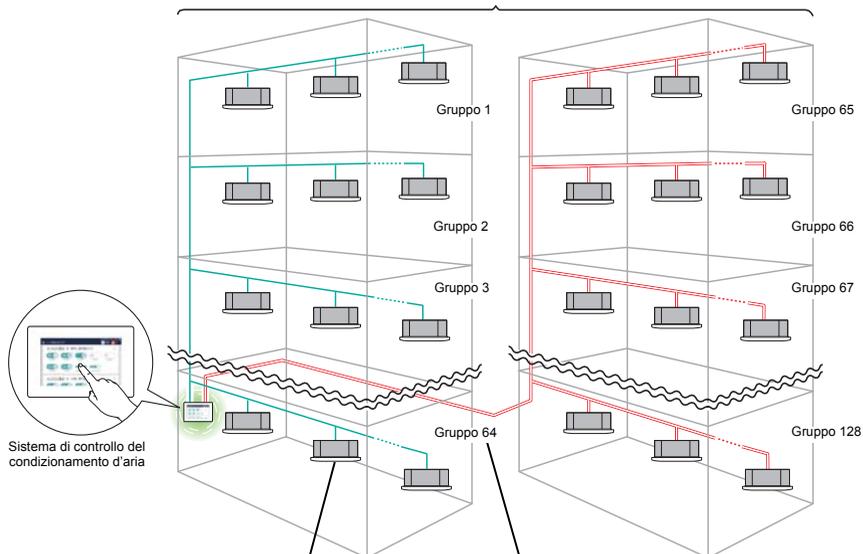
## Configurazioni di sistema del condizionamento d'aria

Le configurazioni di sistema che questa unità è in grado di controllare sono le seguenti:

### Tutto

Impostare tutti i condizionatori in una volta sola.

128 gruppi, fino a un totale di 128 unità



### Unità

Impostare i condizionatori individualmente.

### Gruppo

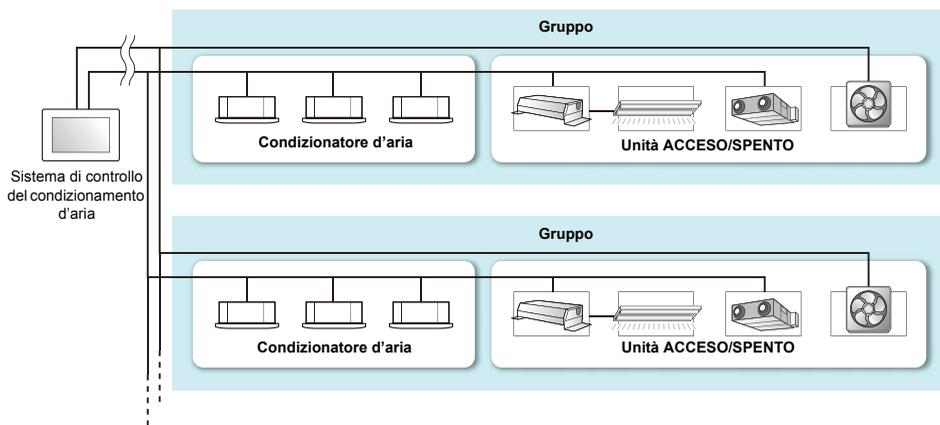
Tutti i condizionatori e le unità ACCESO/SPENTO sono divisi in gruppi da 1 a 128 e le impostazioni sono configurate per ciascun gruppo in una sola volta. È utile per registrare i condizionatori suddividendoli in gruppi per ciascuna stanza.

- Ci sono tre unità che possono essere controllate: Seleziona tutto, Gruppo e Unità.
- Il numero massimo di gruppi (Piano/Locat./combinazioni di zone) che possono essere controllati è 128.
- Il numero massimo di unità che possono essere controllate (condizionatori d'aria e unità ACCESO/SPENTO) è 128 unità per i condizionatori d'aria e 60 per unità ACCESO/SPENTO.

## Dispositivi di destinazione del controllo

In questa unità, i seguenti dispositivi possono essere controllati e monitorati.

Nomi dei dispositivi mostrati in questo manuale	Dispositivi di destinazione	
<p>Condizionatore d'aria</p> <p>È possibile impostare la funzione di condizionamento d'aria e riscaldamento</p> <p>(128 unità)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condizionatori d'aria multipli per gli edifici (cassetta a soffitto, incorporazione nel soffitto, sospensione a soffitto, scambiatore di calore aria-aria con serpentina, ecc.)</li> <li>• Condizionatori d'aria personalizzati per negozi e uffici</li> <li>• Condizionatori d'aria a pacchetto per strutture</li> <li>• Modulo acqua calda (* Da utilizzare solo fuori dal Giappone)</li> <li>• Interfaccia serpentina DX tipo TA (* Da utilizzare solo fuori dal Giappone)</li> </ul>	
<p>Unità ACCESO/SPENTO</p> <p>Non è possibile impostare la funzione di condizionamento d'aria o riscaldamento</p> <p>(60 unità)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scambiatore di calore aria-aria</li> <li>• Interfaccia di controllo dispositivo a uso generico</li> <li>• Dispositivo esterno (DI/DO) (Scambiatore Di Calore Aria-aria, Illuminazione, Ventola, ecc.)</li> </ul>	   



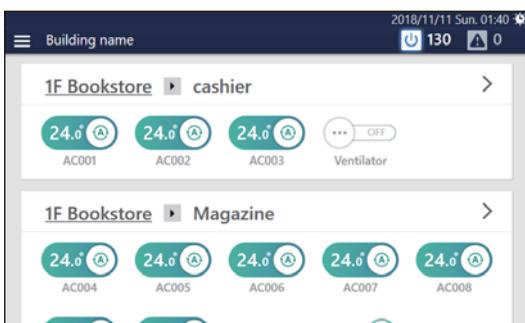
## Info sulle schermate principali

Questa sezione illustra la schermata Home e la scheda CONTROLLO della schermata di gruppo/schermata di controllo individuale.

### ● NOTA

A seconda delle impostazioni tema, i colori di visualizzazione schermata potrebbero differire. Questo manuale utilizza la schermata quando è impostato il "Digitare un" nelle impostazioni tema. Per i dettagli delle impostazioni tema, fare riferimento a "Impostare il tema della schermata (Tema)" (P.59).

## Home

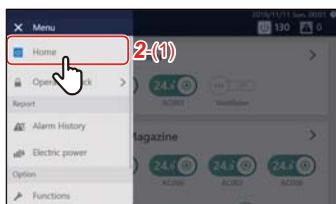


## Modalità di visualizzazione della schermata

Se la schermata Home non è visualizzata, seguire la procedura riportata di seguito.



**1** Toccare 

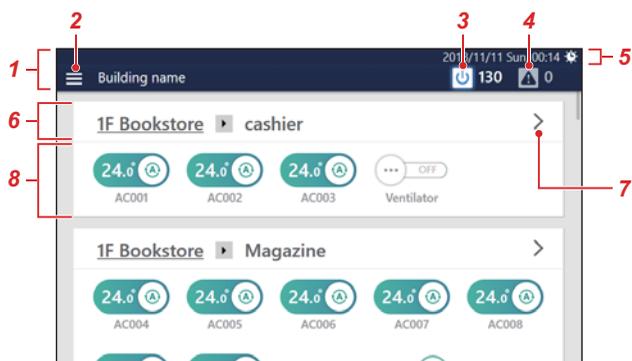


**2** Toccare [2-(1)]

Compare la schermata Home.

## Descrizione della schermata

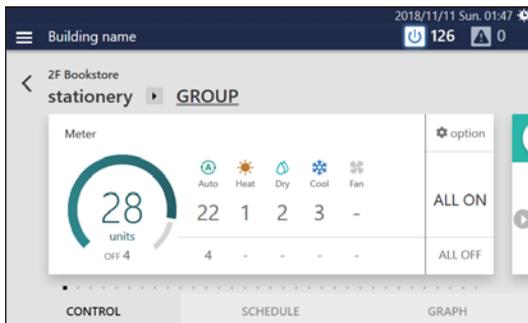
Gli interruttori per tutti i condizionatori d'aria e le unità ACCESO/SPENTO sono visualizzati per ciascun gruppo. È possibile modificare il gruppo visualizzato scorrendo la schermata.



N.	Nome (Icona)	Funzioni										
1	Area di testa	Viene visualizzata anche su schermate diverse dalla schermata Home. Il contenuto di funzionamento è comune per ciascuna schermata.										
2	Pulsante Menu (☰)	Toccare per visualizzare il menu. (P.12) È possibile visualizzare vari report e impostazioni dettagliate per l'unità. Toccare [Home] per tornare alla schermata Home.										
3	Pulsante indicatore ACCESO/SPENTO (⏻ ⏿)	Toccare per visualizzare la schermata ACCESO/SPENTO batch. (P.36) Si illumina quando è presente un condizionatore d'aria o un'unità ACCESO/SPENTO in funzione.										
4	Pulsante Allarme (⚠️ 🔴)	Toccare per visualizzare la schermata di cronologia allarmi. (P.36) Si accende in rosso quando si è verificato un allarme.										
5	Sezione visualizzazione stato	Visualizza la data e l'ora attuali. Inoltre, viene visualizzato quanto segue a seconda dello stato e delle impostazioni del sistema di condizionamento d'aria. <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Visualizzato quando viene rilevato un segnale di richiesta.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Visualizzato durante il controllo richiesta di un'unità esterna. (P.54)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Visualizzato quando si aziona in remoto da un computer. (P.65)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Visualizzato durante la trasmissione dei dati a una chiavetta di memoria USB. (P.57)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Visualizzato quando l'impostazione dell'ora legale è ACCESA. (P.58)</td> </tr> </table>		Visualizzato quando viene rilevato un segnale di richiesta.		Visualizzato durante il controllo richiesta di un'unità esterna. (P.54)		Visualizzato quando si aziona in remoto da un computer. (P.65)		Visualizzato durante la trasmissione dei dati a una chiavetta di memoria USB. (P.57)		Visualizzato quando l'impostazione dell'ora legale è ACCESA. (P.58)
	Visualizzato quando viene rilevato un segnale di richiesta.											
	Visualizzato durante il controllo richiesta di un'unità esterna. (P.54)											
	Visualizzato quando si aziona in remoto da un computer. (P.65)											
	Visualizzato durante la trasmissione dei dati a una chiavetta di memoria USB. (P.57)											
	Visualizzato quando l'impostazione dell'ora legale è ACCESA. (P.58)											
6	Sezione visualizzazione nome gruppo	Visualizza il nome del gruppo che visualizza l'interruttore (il nome del gruppo cui appartiene l'interruttore visualizzato). Toccare il nome sottolineato nel nome gruppo per visualizzare il menu a discesa. È possibile saltare ad altri gruppi.										
7	Pulsante "AVANTI" (➤)	Toccare per visualizzare la schermata di gruppo. (P.15)										

N.	Nome (Icona)	Funzioni
8	Interruttore	<p>Viene visualizzato l'interruttore del condizionatore d'aria o dell'unità ACCESO/SPENTO registrati in ciascun gruppo e il nome è visualizzato sotto l'interruttore.</p> <p> Visualizza lo stato operativo dei condizionatori d'aria.</p> <p>  indica lo stato operativo. La temperatura impostata viene visualizzata a sinistra e la modalità di funzionamento viene visualizzata a destra. Trascinare o scorrere velocemente  verso sinistra per arrestare il funzionamento.</p> <p> è lo stato di arresto. Solo la modalità di funzionamento impostata viene visualizzata. Trascinare o scorrere velocemente  a destra per avviare il funzionamento.</p> <p>Toccare l'interruttore generale per passare alla scheda CONTROLLO sulla schermata di controllo individuale. (P.17)</p> <p> Visualizza la condizione operativa del condizionatore d'aria. Il funzionamento dei condizionatori d'aria è bloccato. (P.50)</p> <p> Allarme in corso. Toccare per passare alla scheda CONTROLLO sulla schermata di controllo individuale e controllare i dettagli dell'allarme. (P.19)</p> <p> Il funzionamento è impossibile a causa di una interruzione di corrente (stato di ibernazione).</p> <p> Visualizza lo stato operativo dell'unità ACCESO/SPENTO. Trascinare  verso sinistra o verso destra per modificare lo stato di funzionamento.</p> <p> Visualizza lo stato operativo dell'unità ACCESO/SPENTO. Lo stato operativo non può essere modificato. L'unità è bloccata o il controllo potenza non può essere eseguito.</p> <p> Visualizzato quando compare il segnale FILTRO.</p> <p> Visualizzato quando la potenza del condizionatore d'aria è limitata.</p>

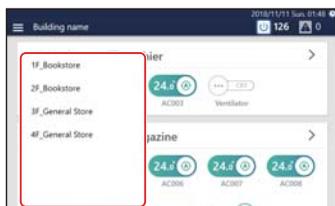
## Schermata di controllo gruppo (scheda [CONTROLLO])



### Modalità di visualizzazione della schermata



- 1 Scorrere la schermata Home per visualizzare il gruppo per il quale si desidera modificare le impostazioni, quindi toccare >

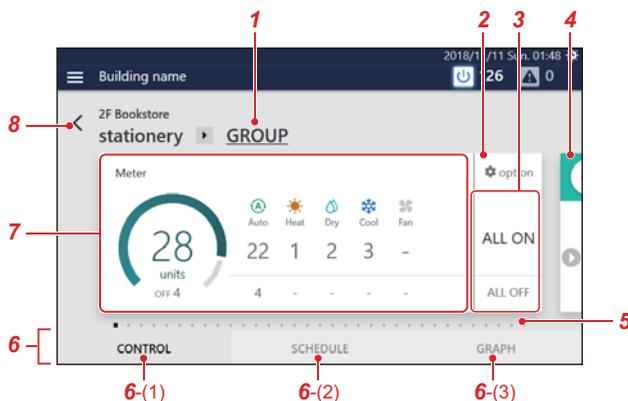


#### • NOTA

È possibile saltare a un altro gruppo nel menu a discesa visualizzato toccando il nome gruppo.

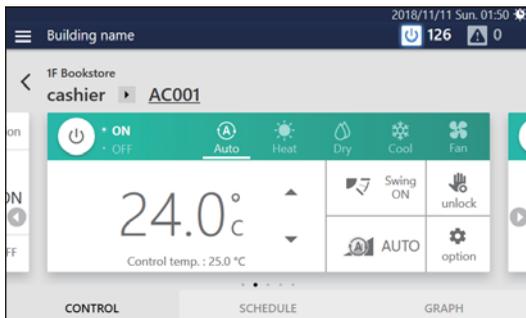
La scheda CONTROLLO della schermata gruppo viene visualizzata.

## Descrizione della schermata

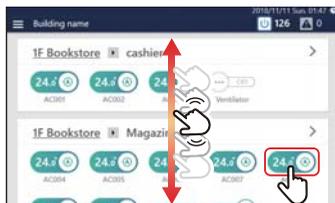


N.	Nome (Icona)	Funzioni
1	Nome gruppo	Visualizza il nome del gruppo attualmente visualizzato. Toccare per visualizzare il menu a discesa. È possibile commutare la visualizzazione alla schermata di controllo individuale per un altro condizionatore d'aria o per l'unità ACCESO/SPENTO registrati nel gruppo. <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">             1F_Bookstore              2F_Bookstore              3F_General Store              4F_General Store           </div>
2	Impostazioni	È possibile modificare le impostazioni generali del gruppo, come modalità, temperatura impostata, direzione dell'aria e velocità ventola contemporaneamente. (P.27)
3	TUTTO ON/TUTTO OFF	È possibile portare l'intero gruppo su ACCESO/SPENTO contemporaneamente. (P.25)
4	Schermata successiva	Toccare per visualizzare la schermata di controllo individuale del condizionatore d'aria o dell'unità ACCESO/SPENTO registrati nel gruppo. È possibile scorrere velocemente la schermata di gruppo per visualizzarlo.
5	Posizione della visualizzazione	Solo il numero dei condizionatori d'aria o delle unità ACCESO/SPENTO registrati nel gruppo <input type="checkbox"/> viene visualizzato. Per la schermata attualmente visualizzata, <input checked="" type="checkbox"/> viene visualizzato.
6	Scheda INTERRUPTORE	Toccare per passare alla scheda "6-(1)", "6-(2)" o "6-(3)" della schermata di gruppo.
7	Esegui	L'indicatore ACCESO/SPENTO sul lato sinistro può essere usato per controllare il numero totale di unità azionate nel gruppo. Sul lato destro è possibile verificare il numero di unità in ciascuna modalità di funzionamento. La riga superiore indica il numero di unità in funzione e la riga inferiore indica il numero di unità arrestate. Se sono presenti dispositivi che non dispongono di una modalità di funzionamento, verranno visualizzati in [Altro].
8	Pulsante "Precedente" ( < )	Torna alla schermata Home.

## Schermata di controllo individuale (scheda [CONTROLLO])



## Modalità di visualizzazione della schermata



- 1 Scorrere la schermata Home, visualizzare il condizionatore d'aria o l'unità ACCESO/SPENTO per la quale si desidera modificare le impostazioni, quindi toccare l'interruttore

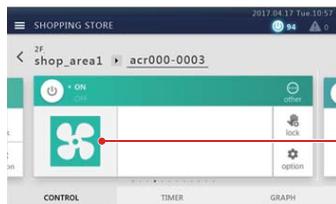
La scheda CONTROLLO della schermata di controllo individuale viene visualizzata.

## Descrizione della schermata



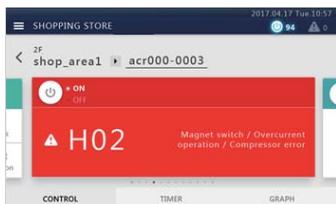
Ciascuna visualizzazione è un esempio della schermata nel caso di un condizionatore d'aria. Il contenuto di visualizzazione varia a seconda delle impostazioni dell'ambiente di utilizzo.

N.	Nome (Icona)	Funzioni
1	Nome gruppo	Viene visualizzato il nome del condizionatore d'aria o dell'unità ACCESO/SPENTO attualmente visualizzati. Toccare per visualizzare il menu a discesa. È possibile commutare la visualizzazione alla schermata di gruppo o a un altro condizionatore d'aria o un'altra unità ACCESO/SPENTO registrati nel gruppo. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">             1F_Bookstore              2F_Bookstore              3F_General Store              4F_General Store           </div>
2	Schermata successiva	Toccare per visualizzare la schermata di controllo individuale di altri condizionatori d'aria o di altre unità ACCESO/SPENTO registrati nel gruppo. È inoltre possibile scorrere velocemente e visualizzare la schermata di controllo individuale in corso di visualizzazione.
3	Blocca l'impostazione del telecomando	È possibile limitare la gamma operativa del telecomando locale dei condizionatori d'aria o delle unità ACCESO/SPENTO. (P.37) Se non è limitata, [🔒] viene visualizzato. Se sono presenti voci limitate, [🔒] viene visualizzato.
4	opzione	È possibile impostare o confermare i dettagli del metodo di funzionamento. (P.39)
5	Posizione della visualizzazione	Solo il numero dei dispositivi registrati nel gruppo [🔍] viene visualizzato. Per la schermata attualmente visualizzata, [🔍] viene visualizzato.
6	Scheda INTERRUOTORE	Toccare per passare alla scheda "6-(1)", "6-(2)" o "6-(3)" della schermata di controllo individuale.
7	Area di impostazione	È possibile modificare impostazioni di base, quali la modalità di funzionamento, la temperatura impostata, la direzione dell'aria e la velocità ventola. (P.30)
8	ON/OFF	Toccare per commutare tra ACCESO/SPENTO.
9	Schermata precedente	Toccare per visualizzare la schermata di controllo individuale di altri condizionatori d'aria o di altre unità ACCESO/SPENTO registrati nel gruppo. È inoltre possibile scorrere velocemente e visualizzare la schermata di controllo individuale in corso di visualizzazione. La schermata di gruppo appare all'inizio.
10	Pulsante "Precedente" (<)	Ritorna alla schermata Home.

● **NOTA**

- Per le unità ACCESO/SPENTO, solo le voci configurabili sono visualizzate.

Le icone vengono visualizzate solo quando sono registrate. (P.59)



- Se si verifica un errore, viene visualizzato un codice di allarme. Un funzionamento diverso da ACCESO/SPENTO non è possibile.



- Il funzionamento è impossibile a causa di una interruzione di corrente (stato di ibernazione).

# 5 Eseguire le impostazioni iniziali

## Impostazioni dell'unità

Far eseguire la seguente operazione dal personale di assistenza.

### 1 Controllare l'installazione e il cablaggio elettrico dell'unità principale

Seguire le istruzioni per l'installazione per completare l'installazione e il cablaggio.

### 2 Controllare il cablaggio tra telecomando, unità interna e unità esterna

Controllare che l'indirizzo dal telecomando all'unità sia corretto, attivare ACCESO/SPENTO, Condiz/Riscald e confermare che il funzionamento sia normale.

### 3 Creare un file di impostazione locale con il software per la creazione del file di impostazione

Immettere le informazioni necessarie sulla base delle informazioni locali del condizionatore d'aria e visualizzare le impostazioni della lingua, ecc. in un PC in cui è installato il software per la creazione del file di impostazione per creare un file di impostazioni locali.

### 4 Caricare il file di impostazioni locali

Collegare l'unità al PC tramite LAN e caricare il file di impostazioni locali. Durante il caricamento, l'unità si riavvia.

### 5 Confermare il contenuto delle impostazioni

Controllare che la visualizzazione della schermata dell'unità sia impostata in base al file di impostazioni locali, eseguire ACCESO/SPENTO e confermare che l'unità azionata sulla schermata corrisponda all'unità che effettivamente inizia a funzionare.

## Impostazioni per il monitoraggio remoto con un PC

È possibile eseguire il monitoraggio e il controllo dell'unità accedendovi da un PC. Questa sezione spiega le impostazioni per l'unità e il PC. Vedere "9. Monitoraggio remoto usando un PC" (P.65) per lo schema di sistema e l'ambiente operativo del PC.

### • NOTA

Alcune funzioni non possono essere utilizzate da un PC. Per i dettagli, fare riferimento a "Elenco per livello blocco/livello" (P.75).

### Schema di sistema



## Impostazioni dell'unità

- 1** Impostare l'account utente per il funzionamento remoto (P.60)
- 2** Impostare l'indirizzo IP (P.62)
- 3** Impostare una destinazione alla quale inviare un'e-mail quando si verifica un allarme (P.63)

## Impostazioni PC

### Impostazioni

Indirizzo IP/ Subnet mask	Impostarli sulla stessa rete dell'unità. (Esempio: l'unità 192.168.2.80/PC 192.168.2.90/subnet 255.255.255.0)
Porta	Rilasciare il numero porta 8801.
Drive C	Assicurarsi di avere almeno 500 MB di spazio libero e avviare come utente con autorità di lettura/scrittura.

### Ambiente operativo

Il seguente ambiente è necessario per utilizzare questa funzione.

Sistema operativo	Windows 8.1, Windows 10
.NET Framework	4.6.2 o superiore
Browser web	Microsoft Edge, Internet Explorer 11, Google Chrome versione più recente

## Installare il software

- 1** Aprire il browser web del PC
- 2** Accedere a “[http://\[nome server o indirizzo IP\]/touchscreencontroller/\[codice lingua\]/download.html](http://[nome server o indirizzo IP]/touchscreencontroller/[codice lingua]/download.html)”

Nome server o indirizzo IP : per l'indirizzo IP, inserire il valore impostato nel passaggio **2** di “Impostazioni dell'unità” (P.21).

Codice lingua : immettere il seguente valore in base alla lingua.

Lingua	Codice lingua
Giapponese	JA
Inglese	EN
Francese	FR
Tedesco	DE
Italiano	IT
Spagnolo	ES
Portoghese	PT
Turco	TR
Cinese	ZH



- 3** Fare clic su [3-(1)]
- 4** Salvare il file in base al messaggio del browser
- 5** Fare doppio clic su “installer\_touchscreencontroller.exe” salvato per decomprimere/installare (setup.exe)

Al termine dell'installazione, viene creata una icona di collegamento sul desktop.



### ● NOTA

Se .NET Framework 4.6.2 non è installato sul PC, questo software non funzionerà correttamente. Assicurarsi di scaricare e installare .NET Framework 4.6.2 dal sito web riportato sopra.

## Impostazioni quando si usa il Software per la creazione di report

Utilizzando il Software per la creazione di report si può facilmente controllare/emettere report (report mensile/report quotidiano) per l'allocazione elettrica riepilogata dall'unità con un PC. Quando si utilizza il Software per la creazione di report, applicare le seguenti impostazioni.

### • NOTA

Per i dettagli su come utilizzare il Software per la creazione di report, fare riferimento al manuale operativo del Software per la creazione di report.

## Impostazioni dell'unità

- 1 Impostare l'indirizzo IP dell'unità (P.62)**
- 2 Impostare la data di riepilogo per i dati di allocazione elettrica utilizzando l'unità (P.68)**

## Impostazioni PC

- 1 Installare il Software per la creazione di report sul PC**  
Per i dettagli, fare riferimento a "Manuale del metodo di installazione del software per PC" incluso nel DVD allegato.
- 2 Registrare il sistema di destinazione (questa unità) nel Software per la creazione di report**  
Per i dettagli, fare riferimento al manuale operativo del Software per la creazione di report.

## Impostazioni quando si usa il software per PC Analizzatore dati

Quando si utilizza il software per PC Analizzatore dati, è possibile visualizzare lo stato di funzionamento e la cronologia di funzionamento dei condizionatori d'aria aggregati da questa unità sullo schermo di un PC.

### • NOTA

Per i dettagli su come usare il software per PC Analizzatore dati, fare riferimento al relativo manuale operativo.

## Impostazioni dell'unità

- 1 Impostare l'indirizzo IP dell'unità (P.62)**

## Impostazioni PC

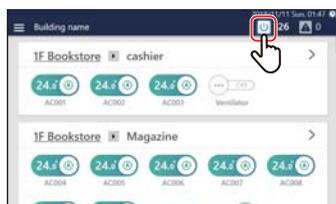
- 1 Installare il software per PC Analizzatore dati sul PC**  
Per i dettagli, fare riferimento a "Manuale del metodo di installazione del software per PC" incluso nel DVD allegato.
- 2 Registrare il sistema di destinazione (questa unità) nel software per PC Analizzatore dati**  
Per i dettagli, fare riferimento al manuale operativo del software per PC Analizzatore dati.

# 6 Uso di base

Questa sezione spiega il metodo di impostazione di base per il funzionamento di avvio/arresto e il condizionamento d'aria, il metodo di impostazione per il programma funzionamento e il metodo di conferma per il sistema complessivo di condizionamento d'aria.

## Operazione di Avvio/Arresto

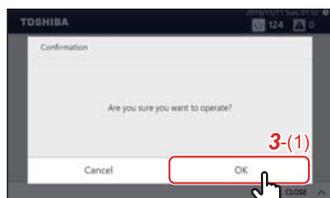
### Metodo di funzionamento del sistema complessivo di condizionamento d'aria



1 Toccare 



2 Toccare [2-(1)] o [2-(2)]



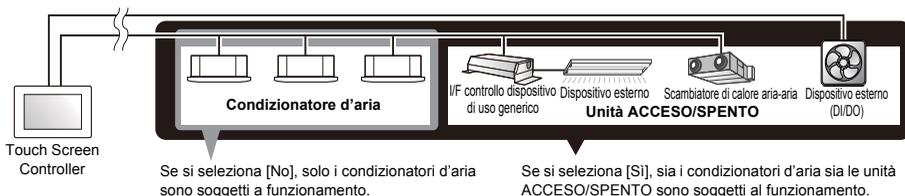
3 Controllare i contenuti del messaggio e toccare [3-(1)]

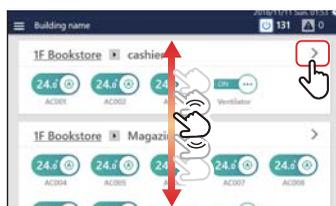


4 Quando compare la schermata a sinistra, controllare i contenuti del messaggio e toccare [4-(1)] o [4-(2)] \*

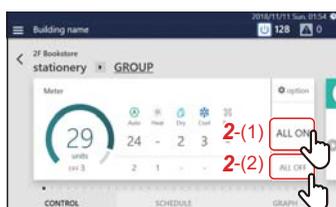
Tutti i condizionatori d'aria e le unità ACCESO/SPENTO avviano/arrestano il funzionamento.

\* Info sulla selezione della finestra popup di conferma



**Metodo operativo unità di gruppo**

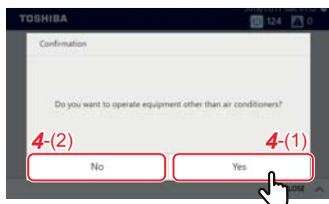
- 1** Scorrere la schermata Home per visualizzare il gruppo per il quale si desidera modificare le impostazioni, quindi toccare >



- 2** Toccare [2-(1)] o [2-(2)]

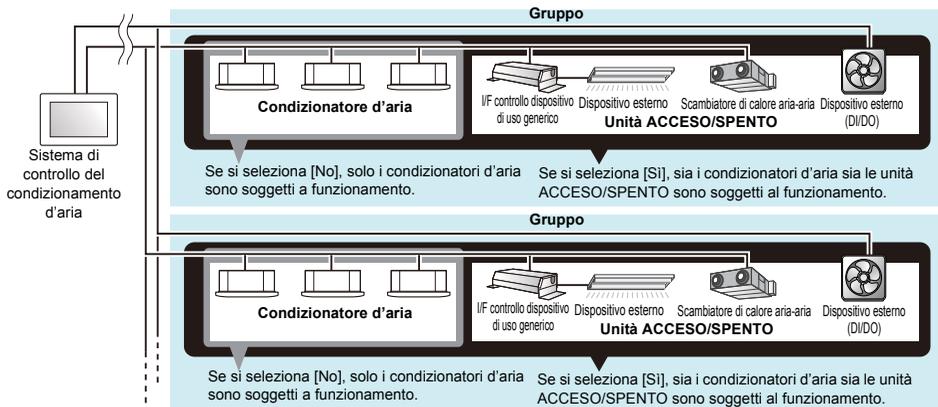


- 3** Controllare i contenuti del messaggio e toccare [3-(1)]



**4** Quando compare la schermata a sinistra, controllare i contenuti del messaggio e toccare [4-(1)] o [4-(2)] \*  
Tutti i condizionatori d'aria e l'apparecchiatura ACCESO/SPENTO del gruppo passano ad ACCESO o a SPENTO.

\* Info sulla selezione della finestra popup di conferma



**Metodo di funzionamento in unità del condizionatore d'aria o dell'unità ACCESO/SPENTO**



**1** Scorrere la schermata Home e visualizzare il condizionatore d'aria o l'unità ACCESO/SPENTO per i quali si desidera modificare le impostazioni



**2** Trascinare o scorrere velocemente  dell'interruttore corrispondente

Trascinare o scorrere velocemente a destra per avviare il funzionamento.  
Trascinare o scorrere velocemente a sinistra per arrestare il funzionamento.



**• NOTA**

È anche possibile avviare/arrestare il funzionamento toccando l'icona di alimentazione sulla scheda CONTROLLO della schermata di controllo individuale visualizzata toccando l'interruttore.

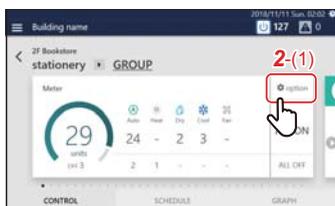
## Modificare le impostazioni del condizionamento d'aria (ON/OFF/Modalità/Direzione aria/Vel. ventola/Impostazione temperatura)

### Metodo operativo unità di gruppo

**1** Scorrere la schermata Home per visualizzare il gruppo per il quale si desidera modificare le impostazioni, quindi toccare >

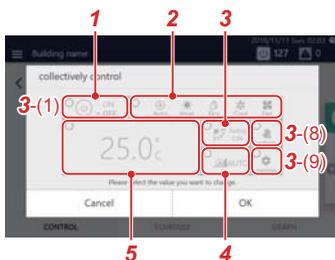


**2** Toccare [2-(1)]  
Viene visualizzata la schermata delle impostazioni batch.



**3** Modificare le impostazioni  
Esempio: quando si modificano le impostazioni dello stato di funzionamento

**3-1** Toccare [3-(1)]  
Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dello stato operativo.



**3-2** Impostare la casella di controllo di [3-(2)] su   
È ora possibile modificare le impostazioni.

**3-3** Selezionare [3-(3)] o [3-(4)] e toccare [3-(5)]  
Tornare alla schermata impostazioni batch.

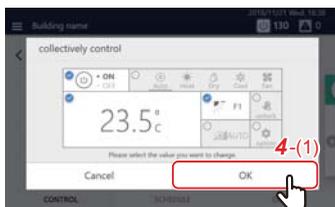
**3-4** Modificare le altre voci facendo riferimento ai passaggi da 3-1 a 3-3  
Per i dettagli di impostazione, vedere la seguente tabella.

N.	Nome	Funzioni
1	ON/OFF	Può essere impostato su [ON/OFF].
2	Modalità	Può essere impostato su [Auto/Riscald./Deum./Condiz/Solo Vent].  <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Una barra viene visualizzata nella parte inferiore dell'icona per la modalità correntemente selezionata.</li> <li>Le modalità di funzionamento che non possono essere impostate non vengono visualizzate.</li> </ul>

N.	Nome	Funzioni
<b>3</b>	Direzione aria	<p>Toccare ◀ ▶ per passare a quanto segue.</p>  <p>• <b>NOTA</b></p> <p>A seconda del modello collegato, le voci che non possono essere impostate non vengono visualizzate.</p>
<b>4</b>	Vel. ventola	<p>Toccare ◀ ▶ per passare a quanto segue.</p>  <p>• <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i modelli con gamma di impostazione velocità ventola limitata, questa opzione viene modificata ai valori che possono essere impostati per ciascun modello.</li> <li>• Le velocità ventola che non possono essere impostate non vengono visualizzate.</li> </ul>
<b>5</b>	Impostazione temperatura	<p>Toccare ▲ ▼ per modificare la temperatura impostata.</p> <p>• <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando la temperatura impostata è al di fuori del limite della gamma di impostazione di ciascuna modalità di funzionamento, la temperatura viene modificata al limite superiore o inferiore della gamma di impostazione.</li> <li>• Se sono presenti modelli compatibili con Punto di impostazione doppio nel gruppo, vengono visualizzate due schede. Quando si tocca [3-(6)], viene visualizzata una temperatura impostata, mentre quando si tocca [3-(7)], vengono visualizzate due temperature impostate. Toccare ▲ ▼ per modificare la temperatura impostata.</li> </ul> 

• **NOTA**

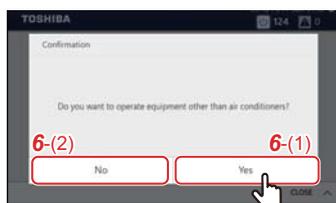
- Per i modelli che non hanno la funzione impostata, la modifica dell'impostazione viene ignorata.
- Per l'impostazione di [Blocca] [Sblocca] di [3-(8)], vedere "Blocco del telecomando locale" (P.37).
- Per le impostazioni di [3-(9)], vedere "Impostare i dettagli di funzionamento" (P.39).



**4** Confermare che la voce modificata sia selezionata e toccare [4-(1)]

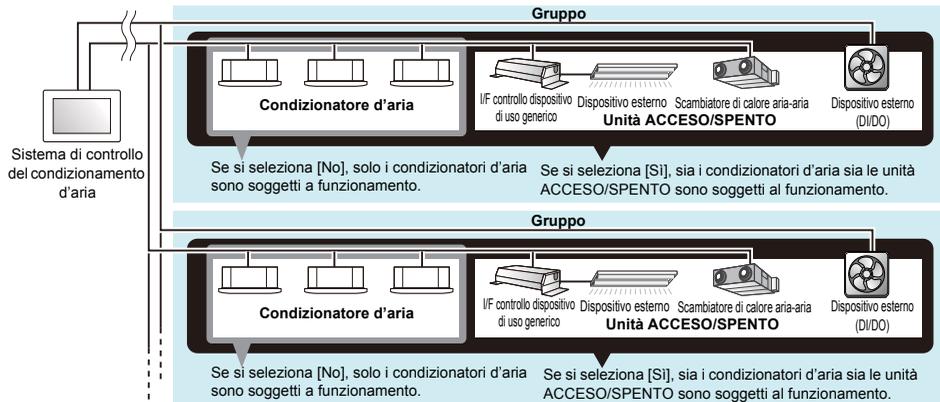


**5** Controllare i contenuti del messaggio e toccare [5-(1)]



**6** Quando compare la schermata a sinistra, controllare i contenuti del messaggio e toccare [6-(1)] o [6-(2)] \*  
Le impostazioni dell'intero gruppo vengono modificate.

\* Info sulla selezione della finestra popup di conferma



**Metodo di funzionamento dell'unità condizionatore d'aria**

**• NOTA**

Per modificare le impostazioni, è necessario impostare lo stato operativo. (P.26)



**1** Scorrere la schermata Home, visualizzare il condizionatore d'aria per il quale si desidera modificare le impostazioni, quindi toccare l'interruttore



**2** Modificare le impostazioni

N.	Nome	Funzioni						
1	Modalità	<p>Può essere impostato su [Auto/Riscald./Deum./Condiz/Solo Vent].</p> <p><b>• NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una barra viene visualizzata nella parte inferiore dell'icona per la modalità correntemente selezionata.</li> <li>• Le modalità di funzionamento che non possono essere impostate non vengono visualizzate.</li> </ul>						
2	Direzione aria	<p>Toccare per passare a quanto segue.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Modalità di funzionamento</th> <th style="background-color: #cccccc;">Gamma di impostazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Condiz)/Condiz/Deum.</td> <td>Oscillaz.ACCESSO→Oscillaz.SPENTO→F1→F2→F3→Oscillaz.ACCESSO (Ritorna all'inizio)</td> </tr> <tr> <td>Auto (Riscald.)/Riscald./Solo Vent</td> <td>Oscillaz.ACCESSO→Oscillaz.SPENTO→F1→F2→F3→F4→F5→Oscillaz.ACCESSO (Ritorna all'inizio)</td> </tr> </tbody> </table> <p>La gamma di impostazione varia a seconda della modalità di funzionamento. Alcuni modelli possono essere impostati solo su [Oscillaz.ACCESSO].</p>	Modalità di funzionamento	Gamma di impostazione	Auto (Condiz)/Condiz/Deum.	Oscillaz.ACCESSO→Oscillaz.SPENTO→F1→F2→F3→Oscillaz.ACCESSO (Ritorna all'inizio)	Auto (Riscald.)/Riscald./Solo Vent	Oscillaz.ACCESSO→Oscillaz.SPENTO→F1→F2→F3→F4→F5→Oscillaz.ACCESSO (Ritorna all'inizio)
Modalità di funzionamento	Gamma di impostazione							
Auto (Condiz)/Condiz/Deum.	Oscillaz.ACCESSO→Oscillaz.SPENTO→F1→F2→F3→Oscillaz.ACCESSO (Ritorna all'inizio)							
Auto (Riscald.)/Riscald./Solo Vent	Oscillaz.ACCESSO→Oscillaz.SPENTO→F1→F2→F3→F4→F5→Oscillaz.ACCESSO (Ritorna all'inizio)							

N.	Nome	Funzioni
3	Vel. ventola	<p>Toccare per passare a quanto segue.</p>  <p>• <b>NOTA</b></p> <p>Le velocità ventola che non possono essere impostate non vengono visualizzate.</p>
4	Impostazione temperatura	<p>Toccare ▲ ▼ per modificare la temperatura impostata.</p> <p>• <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se la modalità di funzionamento è VENTILAZ, non è possibile impostare la temperatura.</li> <li>• "Temp. di controllo" mostra la temperatura interna rilevata dall'unità esterna.</li> <li>*A seconda delle condizioni, per esempio il luogo di installazione dell'unità interna, essa potrebbe differire dalla temperatura effettiva della stanza.</li> </ul>

• **NOTA**

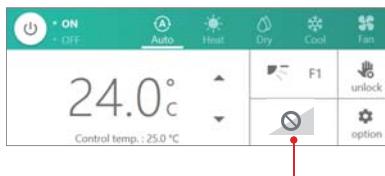
- Per le impostazioni di [(1)], vedere "Blocco del telecomando locale" (P.37).
- Per le impostazioni di [(2)], vedere "Impostare i dettagli di funzionamento" (P.39).
- Se non c'è una funzione corrispondente, questa voce non viene visualizzata.

**Esempio di un modello senza aletta**



Poiché non è possibile impostare la direzione dell'aria, questa non si modifica neanche toccandola.

**Esempio di un modello in cui solo una certa velocità ventola può essere impostata**



Poiché non è possibile modificare la velocità ventola, questa non si modifica neanche toccandola.

## Impostare il programma funzionamento

È possibile impostare il programma funzionamento che modifica impostazioni quali le operazioni di avvio/arresto a un'ora specificata per un condizionatore d'aria o un'unità ACCESO/SPENTO. Il programma di funzionamento è impostato sulla scheda PROGRAMMA della schermata di gruppo o della schermata di controllo individuale.

### Descrizione della schermata

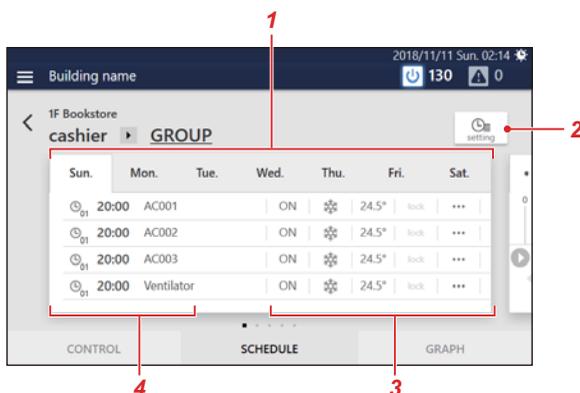
Questa sezione spiega come visualizzare la scheda PROGRAMMA quando si imposta il programma funzionamento.

#### • NOTA

Fare riferimento alla descrizione della scheda CONTROLLO per visualizzazioni che non sono illustrate. (P.15, 17)

### Schermata di gruppo

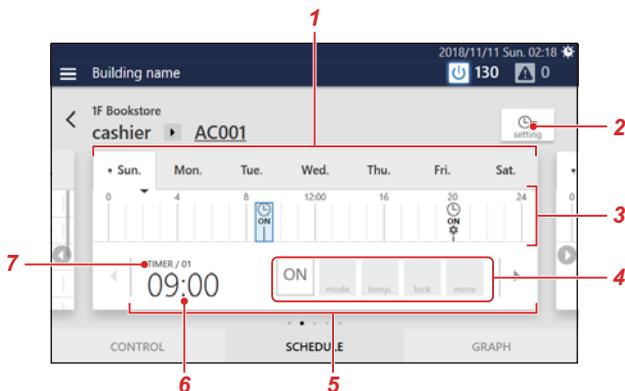
Il programma impostato per i condizionatori d'aria o le unità ACCESO/SPENTO nel gruppo viene visualizzato in un formato di elenco in unità di tempo.



N.	Funzioni
1	È possibile commutare la visualizzazione in unità di giorno della settimana.
2	Visualizza la schermata delle impostazioni.
3	Vengono visualizzati i contenuti delle impostazioni programma (avvio/arresto funzionamento, modalità di funzionamento, impostazione temperatura, con/senza blocco funzionamento del telecomando locale) e altri elementi.
4	I tempi in cui il programma viene eseguito e i condizionatori d'aria e le unità ACCESO/SPENTO per i quali il programma viene eseguito vengono visualizzati.

## Schermata di controllo individuale

Il programma impostato per il condizionatore d'aria o l'unità ACCESO/SPENTO visualizzati viene visualizzato su una scala temporale di 24 ore.



N.	Funzioni
1	È possibile commutare la visualizzazione in unità di giorno della settimana.
2	Visualizza la schermata delle impostazioni.
3	🕒 è visualizzato sui tempi in cui il programma è impostato. Quando l'avvio/arresto del funzionamento è impostato, [ON] o [OFF] viene visualizzato sotto 🕒. Quando è impostata la modifica impostazioni, ⚙️ viene visualizzato sotto 🕒. Inoltre, il programma attualmente visualizzato viene visualizzato in blu.
4	Vengono visualizzati i contenuti delle impostazioni programma (avvio/arresto funzionamento, modalità di funzionamento, impostazione temperatura, con/senza blocco funzionamento del telecomando locale).
5	È possibile commutare la visualizzazione al programma precedente o successivo.
6	I tempi in cui il programma verrà eseguito vengono visualizzati.
7	Il numero impostazione programma viene visualizzato.

## Creare un nuovo programma funzionamento

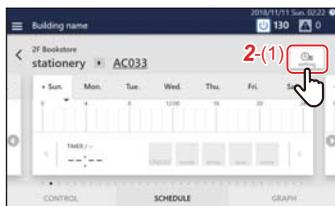
In un programma funzionamento, è possibile impostare:

- Ora di inizio
- Giorni della settimana
- Condizionatori d'aria o unità ACCESO/SPENTO
- ACCESO/SPENTO

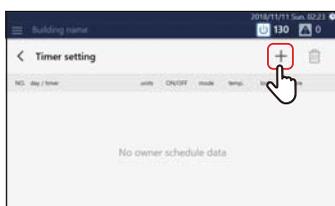
Le impostazioni del programma possono essere applicate dalla schermata del gruppo o dalla schermata di controllo individuale. Nella seguente procedura, la schermata di controllo individuale viene utilizzata per la spiegazione.



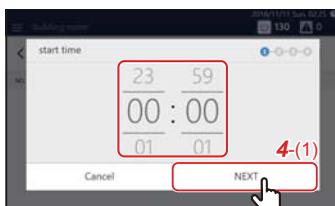
**1** Toccare [PROGRAMMA] sulla schermata del gruppo o sulla schermata di controllo individuale



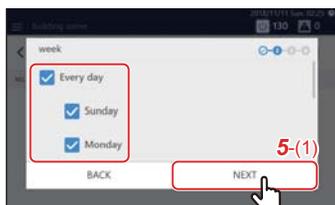
**2** Toccare [2-(1)]



**3** Toccare +



**4** Toccare o scorrere velocemente per impostare l'ora di inizio e toccare [4-(1)]



**5** Selezionare il giorno della settimana per l'esecuzione e toccare [5-(1)]



## 6 Selezionare i condizionatori d'aria o le unità ACCESO/ SPENTO per impostare il programma e toccare [6-(1)]

Non è possibile selezionare un modello che è già stato programmato allo stesso tempo.



## 7 Toccare la casella di controllo di [7-(1)] e impostarla su , quindi selezionare [7-(2)] o [7-(3)] e toccare [7-(4)]

È possibile impostare solo [ACCESO/SPENTO] qui.

Quando si impostano dettagli come modalità di funzionamento o temperatura impostata, ecc. nel programma, fare riferimento a "Impostare i dettagli del programma funzionamento" (P.45)



Un programma è stato registrato.

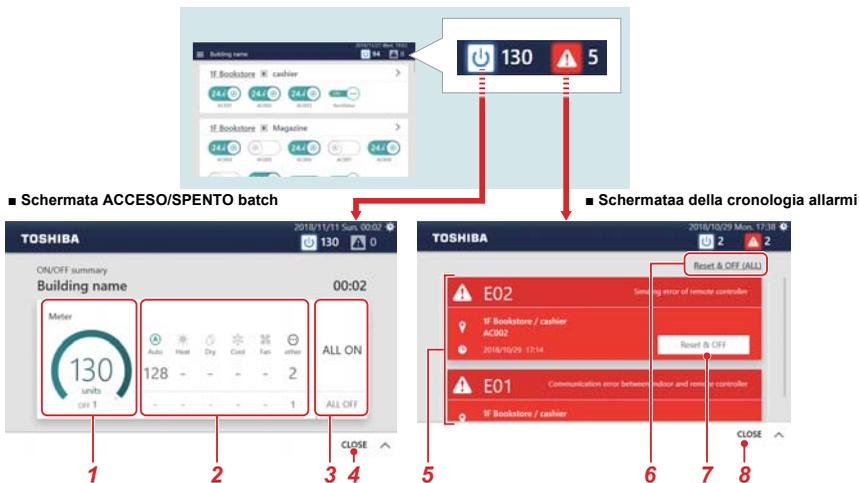
### NOTA

- Quando si impostano dettagli quali modalità di funzionamento o temperatura impostata, ecc. come un programma, fare riferimento a "Impostare i dettagli del programma funzionamento" (P.45).
- Quando si elimina un programma registrato, fare riferimento a "Eliminare il programma funzionamento" (P.48).

## Monitoraggio del sistema complessivo di condizionamento d'aria

Per controllare lo stato di funzionamento del sistema complessivo di condizionamento d'aria, toccare / per visualizzare la schermata ACCESO/SPENTO batch.

Per controllare lo stato del verificarsi dell'allarme, toccare / per visualizzare la schermata della cronologia allarmi.



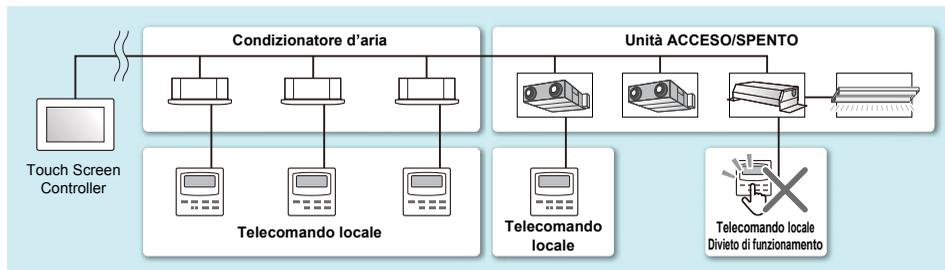
N.	Funzioni
1	Visualizza il numero complessivo di unità in funzione come indicatori ACCESO/SPENTO e valori numerici.
2	Visualizza il numero di unità per ciascuna modalità di funzionamento. La riga superiore indica il numero di unità in funzione e la riga inferiore indica il numero di unità arrestate. Se c'è un'unità ACCESO/SPENTO, viene visualizzata in [Altro].
3	È possibile modificare lo stato operativo del sistema complessivo di condizionamento d'aria. (P.24)
4	Toccare per chiudere la schermata ACCESO/SPENTO batch. <b>• NOTA</b> È possibile anche toccare  /  per chiudere.
5	Il codice di allarme, il contenuto di allarme, la posizione dell'evento e il tempo dell'evento vengono visualizzati.
6	Arrestare il funzionamento di tutti i condizionatori d'aria e delle unità ACCESO/SPENTO in cui si sono verificati allarmi e cancellare gli allarmi. <b>• NOTA</b> Per alcune unità ACCESO/SPENTO, si arresta solo il funzionamento e gli allarmi non vengono cancellati.
7	Arrestare i condizionatori d'aria o le unità ACCESO/SPENTO applicabili e cancellare gli allarmi. <b>• NOTA</b> Per alcune unità ACCESO/SPENTO, si arresta solo il funzionamento e gli allarmi non vengono cancellati.
8	Toccare per chiudere la schermata di cronologia allarmi. <b>• NOTA</b> È possibile anche toccare  /  per chiudere.

# 7 Funzioni varie

Questa sezione spiega le impostazioni dettagliate nella scheda CONTROLLO, come modificare il programma nella scheda PROGRAMMA e come controllare il consumo di corrente nella scheda GRAFICO.

## Blocco del telecomando locale

È possibile limitare il funzionamento dei telecomandi locali che appartengono a ciascun condizionatore d'aria.



- 1 Visualizzare la scheda CONTROLLO dei condizionatori d'aria per i quali si desidera modificare l'impostazione (P.15, 17)  
Quando si modifica in unità gruppo, visualizzare la schermata delle impostazioni batch (P.27)

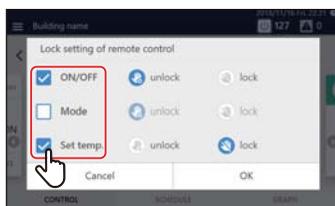
Nella seguente procedura, la scheda CONTROLLO della schermata di controllo individuale viene utilizzata per spiegare.



### 2 Toccare [2-(1)]

#### • NOTA

👤 compare se non è bloccato. 🚫 compare se c'è una voce bloccata.



### 3 Toccare la casella di controllo della funzione per la quale si desidera modificare l'impostazione per impostarla su

#### • NOTA

Le voci visualizzate variano a seconda del modello.



### 4 Selezionare [4-(1)] o [4-(2)], quindi toccare [4-(3)]

#### •REQUISITI

Se si imposta la casella di controllo su  prima di toccare [4-(3)], l'impostazione non verrà applicata.

**• NOTA**

Quando l'operazione di controllo locale a distanza è vietata, se c'è un'interruzione di corrente, lo stato di controllo locale a distanza vietato viene annullato quando l'alimentazione viene riattivata.

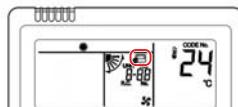
Se si desidera continuare con lo stato di controllo locale a distanza vietato quando si torna da un'interruzione di corrente, attivare DS25-3 in [Menu]-[Impostazione iniziale]-[Comunicazione].

**• NOTA**

Se si esegue un'operazione che è bloccata con il telecomando locale, verranno visualizzati la schermata di blocco o un messaggio.

**Esempio di schermata di blocco  
(nuovo telecomando di risparmio  
energetico)**

**(telecomando cablato)**



## Impostare i dettagli di funzionamento

È possibile controllare le impostazioni attuali dei condizionatori d'aria o delle unità ACCESO/SPENTO e impostare i dettagli del metodo operativo.

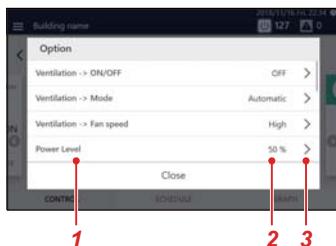
- 1 Visualizzare la scheda CONTROLLO dei condizionatori d'aria o delle unità ACCESO/SPENTO per i quali si desidera modificare l'impostazione (P.17)  
Quando si modifica in unità gruppo, visualizzare la schermata delle impostazioni batch (P.27)**

Nella seguente procedura, la schermata di controllo individuale viene utilizzata per la spiegazione.



- 2 Toccare [2-(1)]**

Compare la schermata delle opzioni.



N.	Funzioni
<b>1</b>	Compare il nome della funzione.
<b>2</b>	Vengono visualizzati i contenuti impostati attualmente. Se le impostazioni non sono valide, "-" viene visualizzato.
<b>3</b>	Quando le impostazioni possono essere modificate, > viene visualizzato. Toccare per visualizzare la schermata delle impostazioni.

- 3 Scorrere verso l'alto e verso il basso per visualizzare le voci che si desidera impostare/controllare**

#### 4 Per modificare, toccare > per visualizzare la schermata delle impostazioni, quindi toccare [OK] dopo aver modificato le impostazioni

Per i dettagli su conferma/impostazione dei contenuti di ciascuna voce, fare riferimento a quanto segue. Le voci visualizzate dipendono dal modello e dallo stato.

Nome della funzione	Panoramica	Voci di impostazione	Pagina di riferimento
Ventilazione → ACCESO/SPENTO	Controlla il funzionamento del ventilatore collegato agli scambiatori di calore aria-aria o ai condizionatori d'aria.	ON/OFF	P.41
Ventilazione → Modalità	Controlla la modalità di ventilazione del ventilatore collegato agli scambiatori di calore aria-aria o ai condizionatori d'aria.	Bypass/Scambio calore/Automatico	P.41
Ventilazione → Vel. ventola	Controlla il funzionamento del ventilatore collegato agli scambiatori di calore aria-aria o ai condizionatori d'aria.	ALTA/MEDIA/Mandata > Aspirazione/Aspirazione > Mandata	P.41
Ventilazione → Controllo	Ventilazione di 24 ore/Spurgo del calore notturno	–	–
Livello di potenza	È possibile monitorare lo stato dell'uscita dei condizionatori d'aria.	–	P.42
Temp. esterna	È possibile monitorare la temperatura all'interno della stanza rilevata dall'unità esterna.	–	P.42
Reimpost. indicatore filtro	È possibile cancellare il segnale FILTRO. È possibile azzerare le ore.	OK/Annulla	P.42
Raffrescamento leggero	È possibile impostare su RAFFRESC medio.	Acceso/Spento	P.42
Perc. risp. energet. [%]	È possibile controllare l'uscita di raffrescamento/ riscaldamento dei condizionatori d'aria.	Rilascia/Max/50/0	P.43
Thermo Off Forzato	È possibile rilasciare Termostato SPENTO.	Invalido	P.43
Ritorno	È possibile monitorare Ritorno. Ritorno viene impostato dal programma funzionamento.	–	P.43
Taglio potenza di picco	È possibile monitorare se l'unità esterna sta controllando la richiesta.	–	P.43
Passa a temperatura eco	È possibile impostare se modificare (spostare) la temperatura impostata.	Spostare la temperatura impostata alla temperatura di risparmio energetico	P.44
Imposta limite campo temp.	È possibile modificare la gamma della temperatura impostata per ciascuna modalità di funzionamento.	Da 18 °C a 29 °C * Questo potrebbe variare a seconda della regione e del modello.	P.44

### Portare su ACCESO/SPENTO la funzione di ventilazione (Ventilazione → ACCESO/SPENTO)



È possibile portare su ACCESO/SPENTO il funzionamento del ventilatore collegato agli scambiatori di calore aria-aria o ai condizionatori d'aria.

#### • NOTA

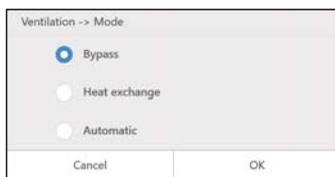
Visualizzato quando è collegato un modello configurabile.

### Impostare la modalità ventilazione (Ventilazione → Modalità)

È possibile impostare la modalità di ventilazione del ventilatore collegato agli scambiatori di calore aria-aria o ai condizionatori d'aria.

La schermata delle impostazioni visualizzata cambia a seconda dello stato di impostazione di [Ventilazione → ACCESO/SPENTO].

#### ◆ Quando [ON] è selezionato in [Ventilazione → ACCESO/SPENTO]



Bypass:

l'aria esterna è introdotta nell'ambiente senza variazioni. Si consiglia di utilizzare questa modalità durante la primavera e l'autunno.

Scambio calore:

scambiare il calore tra l'aria esterna e l'aria di ritorno e modificare la temperatura e l'umidità dell'aria esterna rendendole più vicine a quelle dell'aria di ritorno prima di fornirla. Si consiglia di utilizzare questa modalità per il raffrescamento e il riscaldamento in estate e in inverno

Automatico:

ventilazione totale riscaldamento e ventilazione bypass vengono commutate automaticamente.

#### • NOTA

A seconda del modello collegato, le voci che non possono essere impostate non vengono visualizzate.

Alcune voci potrebbero non essere configurabili.

### Impostazione della velocità della ventola (Ventilazione → Vel. ventola)



È possibile impostare la velocità ventola del ventilatore collegato all'unità scambiatore di calore aria-aria o al condizionatore d'aria. Le opzioni visualizzate dipendono dal modello.

#### • NOTA

- Visualizzato quando è collegato un modello configurabile.
- È visualizzato quando [Ventilazione → ACCESO/SPENTO] è [ON] e la modifica impostazione è possibile.

\* Lo squilibrio tra ventilazione e scarico varia in funzione delle impostazioni del modello connesso.

### Controllare lo stato dell'uscita dei condizionatori d'aria (Livello di potenza)



È possibile controllare quanta energia viene utilizzata dal condizionatore d'aria per il funzionamento.

#### • NOTA

Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.

### Controllare la temperatura interna rilevata dall'unità esterna (Temp. esterna)



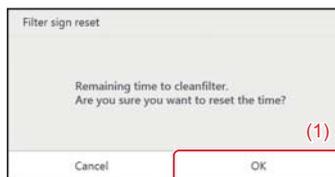
È possibile controllare la temperatura all'interno dell'ambiente rilevata dall'unità esterna.

#### • NOTA

Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.

\* A seconda delle condizioni, per esempio la posizione di installazione dell'unità interna, potrebbe differire dalla temperatura interna effettiva.

### Cancelar el signo FILTRO (Reimpost. indicatore filtro)



Quando un dispositivo è stato utilizzato per un certo periodo di tempo, un'avvertenza (segnale FILTRO) viene visualizzata per indicare che il filtro deve essere pulito.

Dopo la pulizia del filtro, toccare [(1)].

#### • NOTA

Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.

Se si impostano i condizionatori d'aria su cui è visualizzato un segnale su [OK], il tempo totale per la visualizzazione del segnale è impostato su 0.

### Impostare RAFFRESC medio (Raffrescamento leggero)



RAFFRESC medio può essere ACCESO/SPENTO. Quando è ACCESO, la direzione dell'aria è impostata su alto e la potenza massima è limitata.

#### • NOTA

- Visualizzato quando è collegato un modello configurabile.
- La schermata delle impostazioni viene visualizzata quando il condizionatore d'aria è in funzione e la modalità di funzionamento è RAFFRESC.

### Controllare l'alimentazione del condizionatore d'aria (Perc. risp. energet.[%])

Una funzione di risparmio energetico in cui è possibile azionare il condizionatore d'aria con potenza contenuta di raffreddamento/riscaldamento.

Rilascia: La modalità di risparmio non viene eseguita.

Max.: Operare al tasso più alto di risparmio.

50: Operare al tasso di risparmio del 50%.

0: Operare a 0% della potenza di raffreddamento/riscaldamento (Thermo SPENTO).

#### • NOTA

La schermata delle impostazioni viene visualizzata quando un condizionatore d'aria compatibile è in funzione.

### Rilasciare Termostato SPENTO (Thermo Off Forzato)

"Termostato SPENTO" si riferisce a una funzione di risparmio energetico che controlla la richiesta per limitare la potenza di raffreddamento/riscaldamento del condizionatore d'aria in modo che il compressore dell'unità esterna venga arrestato.

Quando questo stato viene raggiunto, il condizionatore d'aria diventa solo una ventola e l'aria fresca/calda non è più emessa.

Per rilasciare Termostato SPENTO, visualizzare la schermata delle impostazioni e premere [OK].

#### • NOTA

Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.

### Confermare il contenuto dell'impostazione di Ritorno (Ritorno)

È possibile controllare la temperatura dell'impostazione di Ritorno e il tempo di impostazione di ciascuna modalità di funzionamento impostati nel programma funzionamento.

#### • NOTA

- Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.
- Per informazioni su Ritorno, vedere "Impostare i dettagli del programma funzionamento" (P.45).

### Monitorare il controllo richiesta dell'unità esterna (taglio potenza di picco)

È possibile monitorare il tasso di richiesta [%], il n. linea esterna e il n. programma dell'unità esterna collegata al condizionatore d'aria selezionato.

Visualizzare la schermata delle impostazioni per controllare lo stato di richiesta dell'unità esterna.

#### • NOTA

Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.

## Passare alla temperatura di risparmio energetico (Passa a temperatura eco)

Una funzione di risparmio energetico che modifica (sposta) la temperatura impostata in base alla modalità di funzionamento attuale come segue.

Modalità di funzionamento	Larghezza di spostamento temperatura impostata
Condiz/Deum.	Spostamento di +2 °C della temperatura impostata attuale
Riscald.	Spostamento di -2°C della temperatura impostata attuale
Auto/Solo Vent	Rimane alla temperatura impostata attuale

### • NOTA

- Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.
- Quando la modalità è impostata su [Riscald.], [Condiz] o [Deum.], viene visualizzata la schermata delle impostazioni.

## Impostare il campo di modifica temperatura (Imposta limite campo temp.)

È possibile impostare la gamma della temperatura impostata per ciascuna modalità di funzionamento.

### • NOTA

- Visualizzato nel caso di un condizionatore d'aria. Non viene visualizzato in caso di unità ACCESO/SPENTO.
- Se la temperatura impostata attuale del condizionatore d'aria è al di fuori della gamma delle temperature impostata dopo la modifica, questo valore verrà modificato alla temperatura all'interno della gamma dopo la modifica.



### 1 Toccare il limite superiore/inferiore della temperatura che si desidera modificare

#### • NOTA

- Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.
- Alcune modalità di funzionamento non vengono visualizzate a seconda del modello.



### 2 Toccare il numero, inserire la temperatura e toccare [2-(1)]

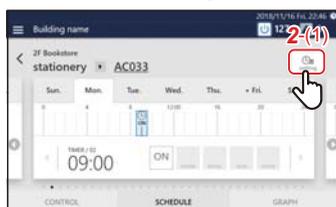
## Modificare il programma funzionamento

### Impostare i dettagli del programma funzionamento

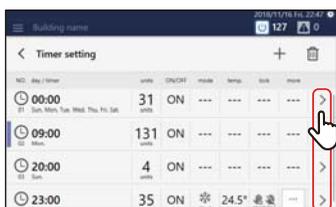
Le impostazioni del programma possono essere applicate dalla schermata del gruppo o dalla schermata di controllo individuale. Nella seguente procedura, viene utilizzata la schermata di controllo individuale.



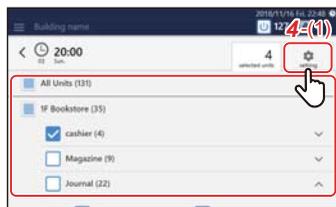
- 1 Toccare [1-(1)] sulla schermata del gruppo o sulla schermata di controllo individuale



- 2 Toccare [2-(1)]



- 3 Toccare > del programma che si desidera modificare



- 4 Modificare i condizionatori d'aria o le unità ACCESO/ SPENTO di destinazione come necessario, quindi toccare [4-(1)]

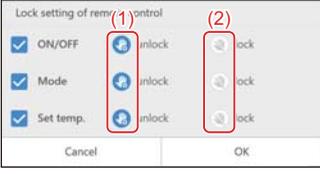
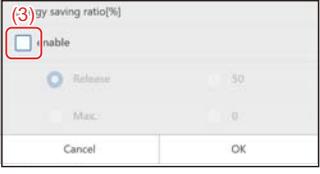
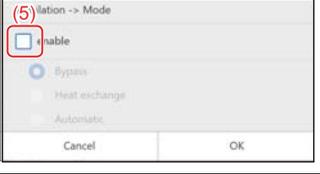


- 5 Far scorrere la schermata e toccare il valore della voce che si desidera impostare

## 6 Modificare l'impostazione, quindi toccare [OK]

I seguenti elementi possono essere impostati:

Voci di impostazione	Procedura di impostazione
<p><b>Impostazioni dell'orario [Data iniziale]</b></p> 	<p>Toccare o scorrere velocemente per modificare l'orario.</p>
<p><b>Impostazione dei giorni della settimana [settimana]</b></p> 	<p>Impostare le caselle di controllo dei giorni della settimana nei quali si vuole eseguire il programma su <input checked="" type="checkbox"/>.</p>
<p><b>Impostazione funzionamento [ON/OFF]</b></p> 	<p>Per abilitare l'impostazione, impostare la casella di controllo di [(1)] su <input checked="" type="checkbox"/> e selezionare un valore.</p>
<p><b>Impostazione modalità di funzionamento [Modalità]</b></p> 	<p>Per abilitare l'impostazione, impostare la casella di controllo di [(2)] su <input checked="" type="checkbox"/> e selezionare un valore.</p>
<p><b>Impostazione temperatura impostata [Impostazione temperatura]</b></p> 	<p>Per abilitare l'impostazione, impostare la casella di controllo di [(3)] su <input checked="" type="checkbox"/>, toccare  , quindi modificare la temperatura impostata.</p>

Voci di impostazione	Procedura di impostazione
<p><b>Impostazioni ritorno [Ritorno]</b></p> 	<p>Una funzione di risparmio energetico in cui se si modifica temporaneamente la temperatura impostata a una che aumenta il carico, è possibile tornare automaticamente alla temperatura di risparmio energetico impostata quando è trascorso un determinato periodo di tempo. Per esempio, se si imposta RAFFRESCO su 28 °C/30 minuti, e poi la temperatura è impostata al di sotto di 28 °C, l'unità tornerà a 28 °C 30 minuti dopo la modifica.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Visualizzato in caso di un condizionatore d'aria compatibile.</p>
<p><b>Impostazione di funzionamento locale vietato [Blocca l'impostazione del telecomando]</b></p> 	<p>Toccare la casella di controllo della funzione per la quale si desidera modificare l'impostazione per impostarla su <input checked="" type="checkbox"/>, quindi selezionare [(1)] o [(2)].</p>
<p><b>Impostazione funzionamento di risparmio [Perc. risp. energet.[%]]</b></p> 	<p>Per abilitare l'impostazione, impostare la casella di controllo di [(3)] su <input checked="" type="checkbox"/>. Per dettagli, vedere "Controllare l'alimentazione del condizionatore d'aria (Perc. risp. energet. [%])" (P.43).</p>
<p><b>Impostazione funzionamento ventilazione [Ventilazione → ACCESO/SPENTO]</b></p> 	<p>È possibile portare su ACCESO/SPENTO il funzionamento del ventilatore collegato agli scambiatori di calore aria-aria o ai condizionatori d'aria. Per abilitare l'impostazione, impostare la casella di controllo di [(4)] su <input checked="" type="checkbox"/> e applicare l'impostazione.</p>
<p><b>Modalità Vent. [Ventilazione → Modalità]</b></p> 	<p>È possibile impostare la modalità di ventilazione del ventilatore collegato agli scambiatori di calore aria-aria o ai condizionatori d'aria.</p> <p>Per abilitare l'impostazione, impostare la casella di controllo di [(5)] su <input checked="" type="checkbox"/> e applicare l'impostazione. Per dettagli, vedere "Impostare la modalità ventilazione (Ventilazione → Modalità)" (P.41).</p>

## Eliminare il programma funzionamento

È possibile eliminare il programma dalla schermata del gruppo o dalla schermata di controllo individuale. Nella seguente procedura, viene utilizzata la schermata di controllo individuale.



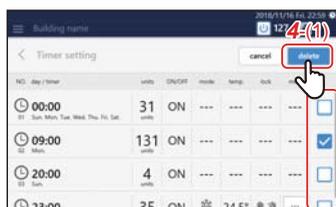
- 1** Toccare [1-(1)] sulla schermata del gruppo o sulla schermata di controllo individuale



- 2** Toccare [2-(1)]



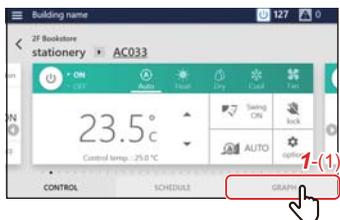
- 3** Toccare 



- 4** Impostare la casella di controllo del programma che si desidera eliminare su , quindi toccare [4-(1)]

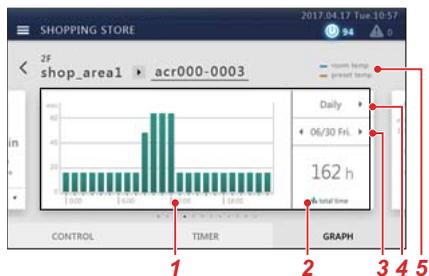
## Confermare il tempo di funzionamento

Nella scheda GRAFICO della schermata del gruppo o della schermata di controllo individuale, è possibile controllare il tempo di funzionamento per ciascun gruppo, condizionatore d'aria o unità ACCESO/SPENTO. È possibile trovare il periodo di picco del funzionamento e del funzionamento di spreco.



- 1** Toccare [1-(1)] sulla schermata del gruppo o sulla schermata di controllo individuale  
 Compare il grafico di funzionamento.

### Schermata di gruppo



### Schermata di controllo individuale



N.	Funzioni
<b>1</b>	Le ore di funzionamento orario o quotidiano sono mostrate come un grafico a barre. Per la schermata di controllo individuale, la temperatura esterna, la temperatura ambiente e la temperatura impostata vengono visualizzate come un grafico a linee.
<b>2</b>	Vengono visualizzate le ore di funzionamento per il periodo di riepilogo visualizzato.
<b>3</b>	Visualizza la data attualmente visualizzata. Toccare ◀ ▶ per commutare la data. Toccare il centro per selezionare il periodo di visualizzazione dalla schermata calendario.
<b>4</b>	È possibile modificare l'unità di riepilogo a giorno o mese.
<b>5</b>	Compare la legenda per il grafico.

● **NOTA**

Fare riferimento alla descrizione della scheda CONTROLLO per altre visualizzazioni. (P.15, 17)

# 8 Menu amministratore

## Limitare il funzionamento del Touch Screen Controller (Blocco funzionamento)

È possibile limitare la gamma di funzionamento dell'unità bloccandola.

Questa sezione spiega come bloccarla e rilasciarla.

Per la gamma di limitazione, vedere "Impostare il livello del blocco di funzionamento (Blocco operativo)" (P.62).



- 1** Toccare 

Comparire [1-(1)].
- 2** Toccare [2-(1)]

Di seguito, viene illustrata la schermata per il rilascio.



- 3** Toccare [3-(1)]
 

Per modificare le impostazioni di blocco automatico, toccare [3-(2)]



- 4** Toccare il numero, immettere la password di 4 cifre, quindi toccare [4-(1)]
 

Il blocco viene impostato o rilasciato.

### • NOTA

- La password impostata all'inizio è "1048".
- Ci sono due livelli di protezione durante il blocco. (P.62)
- Toccare per eliminare un carattere.

### • NOTA

- È possibile modificare la password. (P.62) Se non si conosce la password, contattare l'amministratore.
- Se si immette la password errata tre volte al momento dello sblocco, l'ingresso della password viene limitato per 30 minuti.
- Quando il blocco automatico è impostato, l'unità verrà bloccata automaticamente dopo che sono trascorsi 5 minuti dal completamento di un'operazione.
- Quando il blocco è impostato, se si tocca una funzione che non può essere azionata, viene visualizzato il messaggio "la funzione operativa è bloccata". Inoltre, appare nel menu.

## Confermare la cronologia allarmi (Cronologia allarmi)

È possibile visualizzare gli allarmi che si sono verificati in un elenco, inclusi gli allarmi che si stanno verificando attualmente. Questa opzione può essere utilizzata per comprendere lo stato del sito, per esempio per indagare sulla causa di un allarme e sullo stato di recupero.

### • NOTA

Gli ultimi 1.000 allarmi vengono visualizzati.



**1** Toccare .  
Compare [1-(1)].

**2** Toccare [2-(1)]

**3** Compare la schermata di cronologia allarmi

Gli allarmi rilevati sono elencati in ordine cronologico.



— Gli allarmi attuali vengono visualizzati con uno sfondo rosso.

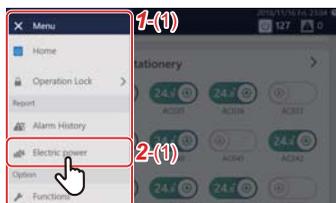
— Gli allarmi precedenti vengono visualizzati con uno sfondo bianco.

— Toccare  per visualizzare i contenuti dell'allarme.

## Confermare il consumo energetico su un grafico (Energia consumata)

I valori degli impulsi sono rappresentati in un grafico e l'energia elettrica può essere confermata a vista.

\* Questa funzione può essere visualizzata quando l'energia elettrica viene misurata collegando questa unità a un contatore di wattora di tipo a oscillazione impulsi.



**1** Toccare .  
Compare [1-(1)].

**2** Toccare [2-(1)]



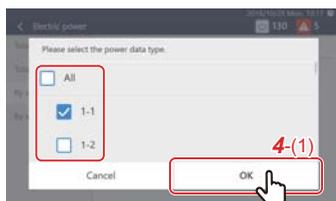
**3** Toccare il tipo di dati da visualizzare

Tutti i sistemi È possibile visualizzare l'energia elettrica totale su base quotidiana in un grafico.

Tutti i sistemi È possibile visualizzare l'energia elettrica totale su base mensile in un grafico.

Seleziona sistema È possibile selezionare il contatore di wattora per sommare e visualizzare l'energia elettrica quotidiana in un grafico.

Seleziona sistema È possibile selezionare il contatore di wattora per sommare e visualizzare l'energia elettrica mensile in un grafico.



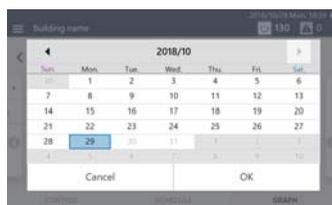
**4** Per selezionare [Seleziona sistema (giorno)] o [Seleziona sistema (mese)], impostare la casella di controllo del misuratore watt/ora per sommare a  e toccare [4-(1)]



Viene visualizzato un grafico dell'energia elettrica.

### ● NOTA

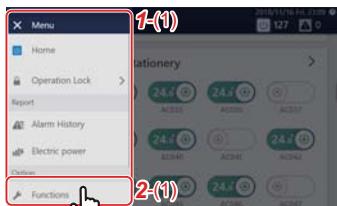
Toccare ◀ ▶ per modificare il periodo di riepilogo da visualizzare. È inoltre possibile toccare la data visualizzata per visualizzare il calendario e modificare il periodo di riepilogo.



## Impostazioni del menu [Funzioni]

Sul menu [Funzioni], possono essere eseguiti il controllo della richiesta delle unità esterne e il riepilogo dei dati per l'allocazione elettrica.

### Modalità di visualizzazione del menu [Funzioni]



**1** Toccare   
Compare [1-(1)].

**2** Toccare [2-(1)]  
Compare [3-(1)].



**3** Toccare la voce che si desidera impostare con [3-(1)]

La schermata delle impostazioni della voce selezionata appare a destra.

Per i dettagli sui contenuti dell'impostazione di ciascuna voce, fare riferimento a quanto segue.

- Rilasciare il picco di potenza (P.53)
- Pianificazione del picco di potenza (P.54)
- Limitazioni operative (P.56)
- Lettura Automatica Consumi (P.68)
- Lettura Manuale Consumi (P.69)
- Riavvio del sistema (P.56)
- Funzionamento programmazione (P.57)
- Salvataggio in memoria USB (P.57)

### Rilasciare il controllo richiesta dell'unità esterna (Rilasciare il picco di potenza)



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.53)

**2** Toccare [2-(1)]

La richiesta esterna impostata per tutte le unità esterne viene rilasciata.

#### • NOTA

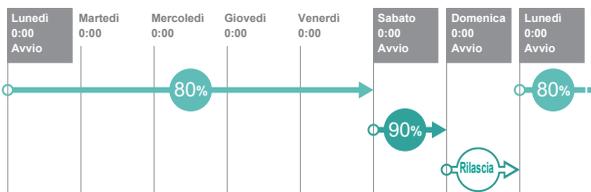
- La richiesta esterna può essere impostata con la "Pianificazione del picco di potenza". (P.54)  
La richiesta esterna può funzionare con l'ingresso digitale impostato a livello locale. In questo caso, può anche essere rilasciata.
- Quando si rilascia il taglio potenza di picco, il valore di impostazione di [taglio potenza di picco] sulla schermata delle opzioni passa allo stato di rilascio. (P.43)

## Impostare il programma di controllo richiesta dell'unità esterna (Pianificazione del picco di potenza)

La funzione di richiesta dell'unità esterna può essere gestita con il programma da 90 a 0% in base alla zona del tempo di picco.

### Esempio di impostazione:

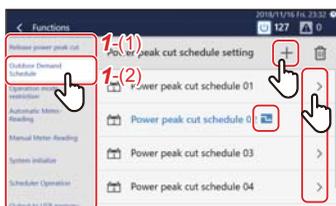
Quando sono impostati "80%" a mezzanotte di lunedì,  
 "90%" a mezzanotte di sabato  
 e "Rilascia" a mezzanotte di domenica:



**NOTA**

- La funzione non può essere impostata quando la pianificazione del picco di potenza è disattivata. Abilitare la pianificazione del picco di potenza. (P.57)
- I livelli di richiesta che possono essere impostati sono "Rilascia", "90%", "80%", "70%", "60%" e "0%".
- Possono essere creati fino a 10 programmi.

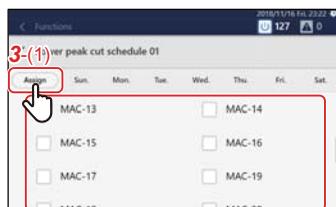
### Agg./Modifica pianificazione del picco di potenza



- 1 Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.53)
- 2 Toccare + per registrare un nuovo elemento  
 Per modificare, toccare > del programma che si desidera modificare

**NOTA**

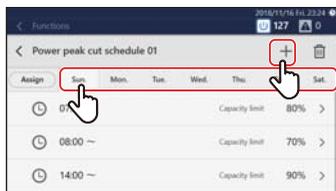
Quando la funzione di richiesta funziona in base al tempo attuale, appare



- 3 Toccare [3-(1)] e impostare la casella di controllo dell'unità esterna per impostare la pianificazione del picco di potenza su

**NOTA**

Il numero programma ( ) sarà visualizzato sulle unità esterne che sono già state programmate. Non può essere selezionato.



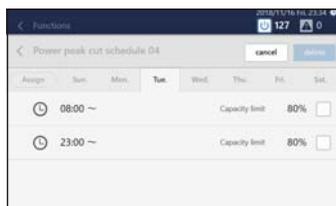
- 4 Toccare la scheda del giorno della settimana per avviare il programma, quindi toccare +  
 Per modificare un programma già registrato, toccare > sul programma corrispondente



- 5** Toccare o scorrere velocemente per impostare l'ora di inizio e toccare [5-(1)]



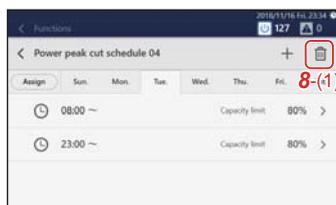
- 6** Selezionare il livello di richiesta esterna e toccare [6-(1)] per aggiungere un programma di richiesta



- 7** Per aggiungere un programma, per esempio modifica/rilascia livello di richiesta, ripetere i passaggi da 4 a 6

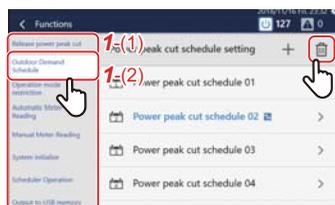
● **NOTA**

- La richiesta esterna avviata dal programma è rilasciata nei casi seguenti.
  - Quando il rilascio della richiesta è impostato nel programma
  - Quando il controllo della richiesta dell'unità esterna è stato rilasciato (P.53)
- Il controllo richiesta continua anche tra giorni diversi.  
 Esempio: Quando il tasso di richiesta è impostato su 0% il lunedì alle 13:00 e il rilascio è impostato alle 6:00 di martedì  
 → Il tasso di richiesta è impostato su 0% da lunedì alle 13:00 alle 6:00 di martedì e il rilascio della richiesta si verifica alle 6:00 di martedì



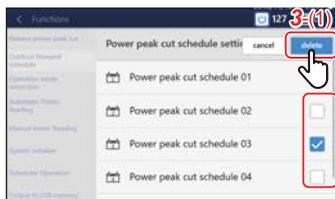
- 8** Toccare [8-(1)] e impostare la casella di controllo dell'impostazione richiesta che si desidera eliminare su , quindi toccare "Elimina"

## Eliminare una pianificazione del picco di potenza



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.53)

**2** Toccare

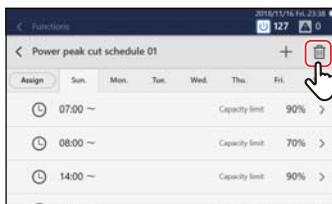


**3** Impostare la casella di controllo del programma che si desidera eliminare su , quindi toccare [3-(1)]

Il programma selezionato verrà eliminato.

### • NOTA

Inoltre, quando si elimina un tempo registrato, toccare e azionare in modo simile.



## Limitare la modalità di funzionamento (Limitazioni operative)

Quando si utilizza un'unità esterna che non può azionare il raffrescamento e il riscaldamento allo stesso tempo, è possibile limitare la sua modalità di funzionamento in modo che possa essere impostata solo su raffrescamento o riscaldamento.

**1** Toccare [Limitazioni operative] nel menu [Funzioni] (P.53)

**2** Selezionare la modalità di funzionamento e toccare [OK]

### • NOTA

- Le impostazioni vengono riflesse in tutte le unità esterne.
- Anche con una limitazione, la modalità di funzionamento della scheda CONTROLLO può essere selezionata. Quando una modalità di funzionamento limitata è selezionata, lo stato Termostato SPENTO è impostato.

## Riavviare l'unità (Riavvio del sistema)

È possibile riavviare l'unità se il suo funzionamento diventa instabile.  
Il programma non viene eseguito durante il riavvio.

**1** Toccare [Riavvio del sistema] nel menu [Funzioni] (P.53)

**2** Toccare [OK]

## Disattivare il programma funzionamento e la pianificazione del picco di potenza (Funzionamento programmazione)

È possibile disattivare programmi di funzionamento e pianificazioni del picco di potenza registrati in modo tale che non funzionino.

- 1 Toccare [Funzionamento programmazione] nel menu [Funzioni] (P.53)
- 2 Impostare la casella di controllo su  se non si desidera utilizzare alcun programma o impostare la casella di controllo su  per utilizzare i programmi, quindi toccare [OK]

## Dati emessi a una chiavetta di memoria USB (Salvataggio in memoria USB)

È possibile mettere in uscita i file di report mensile/report quotidiano per l'allocazione elettrica, i file di allarme o i file di impostazione in una chiavetta di memoria USB.

- 1 Collegare la chiavetta di memoria USB all'alloggiamento nell'unità
- 2 Toccare [Salvataggio in memoria USB] nel menu [Funzioni] (P.53)
- 3 Toccare [OK]

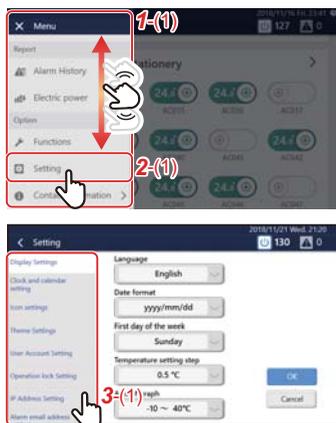
### • NOTA

Se la chiavetta di memoria USB non è collegata, [OK] non sarà abilitato.

## Impostazioni del menu [Impostazione iniziale]

Sul menu [Impostazione iniziale], è possibile modificare la visualizzazione della schermata unità e le impostazioni per il funzionamento remoto, ecc.

### Modalità di visualizzazione del menu [Impostazione iniziale]



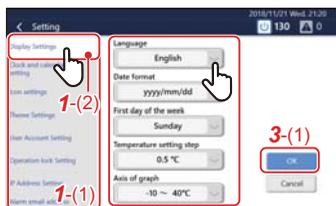
- 1 Toccare Compare [1-(1)].
- 2 Scorrere l'elenco del menu e toccare [2-(1)] Compare [3-(1)].
- 3 Toccare la voce che si desidera impostare con [3-(1)]  
La schermata delle impostazioni della voce selezionata appare a destra.

Per i dettagli sui contenuti dell'impostazione di ciascuna voce, fare riferimento a quanto segue.

- Impostazioni visualizzazione (P.58)
- Impostazione orologio e calendario (P.58)
- Impostazioni icone (P.59)
- Impostazioni tema (P.59)
- Impostazione account utente (P.60)
- Impostazione blocco funzionamento (P.62)
- Impostazione indirizzo IP (P.62)
- Impostazione indirizzo email di allarme (P.63)
- Impostazione luce (P.64)
- Conf. comunicazione (P.64)

## Impostare la visualizzazione schermata (Visualizzazione)

È possibile modificare le impostazioni di visualizzazione della schermata, per esempio il formato di visualizzazione della lingua e della data.



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)

**2** Toccare la voce che si desidera modificare

Lingua(Language): È possibile modificare la lingua di visualizzazione della schermata.

Formato data: È possibile modificare il formato della data visualizzata nell'angolo superiore destro dello schermo.

Primo giorno della settimana: È possibile modificare il primo giorno della settimana visualizzato sul calendario o sul programma a domenica o lunedì.

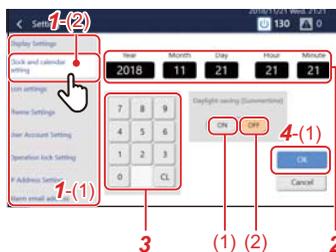
Intervallo di temperatura: È possibile modificare l'intervallo di temperatura a 0,5 °C o 1 °C. Tuttavia, non può essere modificato se l'unità di visualizzazione è Fahrenheit.

Intervallo di temperatura (grafico): È possibile modificare la gamma delle temperature visualizzate sulla scheda GRAFICO.

**3** Selezionare il valore che si desidera modificare, quindi toccare [3-(1)]

## Impostare la data e l'ora correnti (Orologio e calendario)

È possibile modificare la data e l'ora visualizzate nella parte superiore destra dello schermo.



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)

**2** Toccare la voce che si desidera modificare

Lo sfondo della voce selezionata passa a bianco.

**3** Toccare il tastierino numerico per inserire un numero

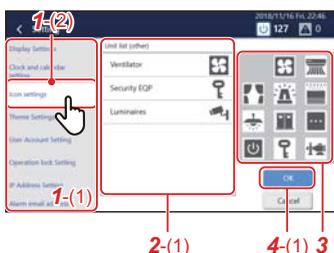
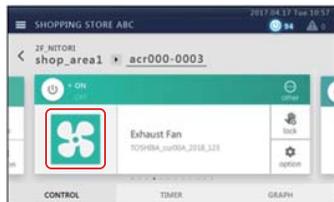
**4** Toccare [4-(1)]

### • NOTA

È possibile impostare l'ora legale con [Ora legale]. Quando è impostato su [(1)], l'orario si sposta di un'ora in avanti, quando è impostato su [(2)], si sposta di un'ora indietro. Quando viene impostata l'ora legale,  compare nell'angolo superiore destro dello schermo.

## Impostare le icone di dispositivi diversi dai condizionatori d'aria (Icône)

È possibile visualizzare icone di ciascun dispositivo sulla scheda CONTROLLO per dispositivi diversi dai condizionatori d'aria, come ventola o illuminazione.



- 1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)
- 2** Toccare il dispositivo che si desidera impostare con [2-(1)]
- 3** Toccare le icone che si desidera impostare nell'elenco icône  
Le icone selezionate sono visualizzate in [2-(1)].
- 4** Toccare [4-(1)]

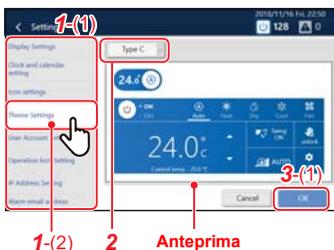
### • NOTA

- Per eliminare un'icona impostata, selezionare il dispositivo con [2-(1)] e quindi toccare lo spazio in alto a sinistra dell'elenco icône.
- Le seguenti icône possono essere impostate:

	Ventola/ Circolatore		Condizionatore d'aria ambiente		Tendina		Allarme		Umidificatore/ Deumidificatore		Illuminazione
	Armadio		Serbatoio dell'acqua		Interruttore generale		Sicurezza		Pompa		Telecamera

## Impostare il tema della schermata (Tema)

È possibile impostare il tema della schermata Home e della schermata dettagli/controllo.



- 1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)
- 2** Toccare il menu a discesa e selezionare un tema  
Il tema selezionato viene visualizzato nell'anteprima. Azionare l'interruttore o toccare il pulsante di alimentazione o quello della modalità di funzionamento per controllare la visualizzazione dopo la modifica.
- 3** Toccare [3-(1)]

## Impostare un account per il funzionamento remoto (Account utente)

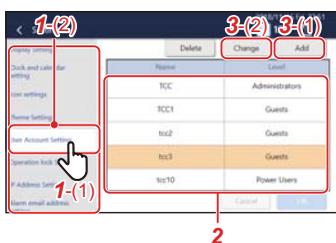
È possibile impostare un account utente per azionare l'unità in remoto.

\* L'azionamento remoto può essere usato quando l'unità è connessa tramite LAN a un PC su cui è installato il Remote Control Software.

### • NOTA

- Possono essere registrati 128 utenti.
- Fino a 16 utenti possono accedere allo stesso tempo.
- Almeno un utente deve essere registrato.

## Agg./Modifica account utente



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)

**2** Per modificare, toccare la riga che si desidera modificare nell'elenco

### • NOTA

I seguenti utenti sono registrati in anticipo.  
È anche possibile modificare/eliminare utenti.

Nome: TCC  
Password: TCC  
Livello: Amministratori

**3** Toccare [3-(1)] o [3-(2)]

Nella seguente procedura, la schermata nel caso di aggiunta viene utilizzata per la spiegazione.

**4** Impostare nome (solo quando si aggiunge) e password

Toccare il campo di immissione per visualizzare la tastiera. Dopo aver inserito i caratteri, toccare [4-(1)].



### • NOTA

- Il massimo numero di caratteri è 24 caratteri alfanumerici.
- Toccare [Shift] per commutare tra lettere maiuscole e minuscole, numeri e simboli.
- Toccare [Enter] per entrare nel campo successivo.
- Toccare [BS] per eliminare un carattere.

## 5 Livello impostato

Amministratori: Tutte le funzioni possono essere utilizzate.

Utenti Avanzati: Le seguenti funzioni non possono essere utilizzate.

- Confermare/modificare il programma funzionamento
- [Menu] > Funzioni
- [Menu] > Impostazione iniziale

Ospiti: Solo lo stato operativo può essere confermato. Le impostazioni non possono essere modificate.

### • NOTA

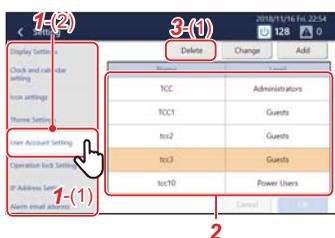
Per i dettagli sulle funzioni che possono essere utilizzate per ciascun livello, vedere "Elenco per livello blocco/livello" (P.75).

## 6 Toccare [6-(1)]



## 7 Toccare [7-(1)]

## Eliminare un account utente



### 1 Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)

### 2 Toccare la riga che si desidera eliminare

### 3 Toccare [3-(1)]

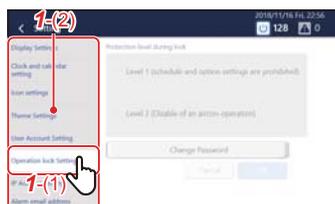
Verrà eliminata dall'elenco.

### 4 Toccare [4-(1)]

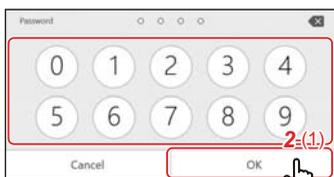
L'eliminazione è confermata.



## Impostare il livello del blocco di funzionamento (BLOCCO OPERATIVO)



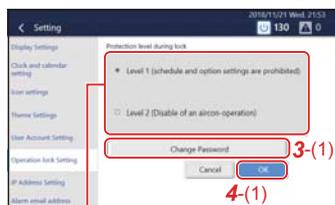
**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)



**2** Inserire la password e toccare [2-(1)]

### • NOTA

La password impostata come valore di fabbrica è "1048".



**3** Selezionare il livello protezione durante il blocco

### • NOTA

È possibile modificare la password che imposta il blocco funzionamento. Toccare [3-(1)] per visualizzare la schermata di immissione modifica password.

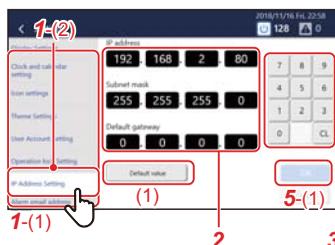
Inserire la password modificata, toccare [OK], reinserirla nella schermata di reinserimento, quindi toccare [OK].

È possibile impostare una password a 4 cifre.

3

**4** Toccare [4-(1)]

## Impostare l'indirizzo IP del Touch Screen Controller (Indirizzo IP)



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)

**2** Toccare il valore che si desidera modificare

Lo sfondo della voce selezionata passa a bianco.

**3** Toccare il tastierino numerico per inserire un numero

**4** Se ci sono altri valori che si desidera modificare, ripetere i passaggi 2 e 3

**5** Toccare [5-(1)]

L'indirizzo IP è stato reimpostato.

### • NOTA

- L'impostazione iniziale è come segue:  
Indirizzo IP: 192.168.2.80  
Subnet mask: 255.255.255.0  
Gateway predefinito: 0.0.0.0
- Per riportare un valore modificato al valore specificato, toccare [(1)].  
Toccare [OK] sulla schermata di conferma per reimpostare l'indirizzo IP.



- 6** Toccare [6-(1)]  
L'unità si riavvia.

## Impostare la destinazione dell'email di allarme (Indirizzo email di allarme)

È possibile impostare l'indirizzo e-mail al quale inviare e-mail quando si verifica un allarme.

● **NOTA**

Fino a cinque indirizzi e-mail possono essere impostati.



- 1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)  
**2** Toccare il campo indirizzo per registrare



- 3** Immettere l'indirizzo e-mail sulla tastiera, quindi toccare [3-(1)]

● **NOTA**

- Toccare [Shift] per commutare tra lettere maiuscole e minuscole, numeri e simboli.
- Toccare [Enter] per entrare nel campo successivo.
- Toccare [BS] per eliminare un carattere.

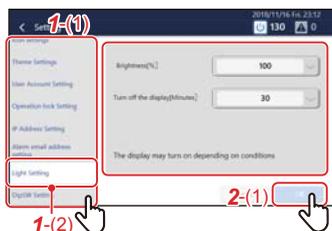
## 4 Toccare [OK]

● **NOTA**

Per un invio di prova all'indirizzo email registrato, toccare [Prova di trasmissione], che compare dopo aver toccato [OK].

## Impostare la luminosità della schermata (Illuminazione)

È possibile impostare la luminosità dello schermo e la durata per cui rimane acceso dopo la fine del funzionamento. (30, 60, 360 o 720 minuti dopo)



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.57)

**2** Selezionare la luminosità e toccare [2-(1)]

## Conf. comunicazione (Comunicazione)

Solo il personale di assistenza deve eseguire questo intervento.

# 9 Monitoraggio remoto usando un PC

È possibile eseguire il monitoraggio e il controllo dell'unità accedendovi da un PC. Questa sezione illustra lo schema di sistema e l'ambiente operativo. Per le impostazioni, ecc., vedere "Impostazioni per il monitoraggio remoto con un PC" (P.20).

## • NOTA

Alcune funzioni non possono essere utilizzate da un PC. Per i dettagli, fare riferimento a "Elenco per livello blocco/livello" (P.75).

## Accedere al Remote Control Software

### • NOTA

Fino a 16 utenti possono accedere allo stesso tempo.



### 1 Fare doppio clic su "AMTC\_UI\_\*\*\*\*\*" sul desktop

### 2 Immettere [Nome utente] [Password], quindi fare clic su [2-(1)]

Nome utente/Password:

Utilizzare l'account utente impostato nel passaggio 1 di "Impostazioni dell'unità" (P.21).



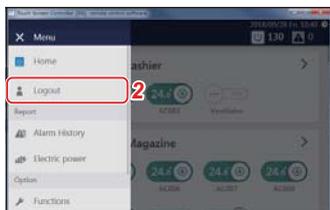
Viene visualizzata la schermata Home del Remote Control Software.



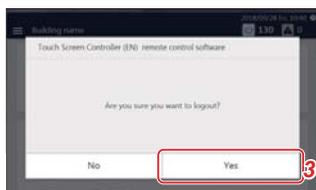
## Disconnettersi dal Remote Control Software

### 1 Fare clic su ☰





**2** Fare clic su [2]



**3** Fare clic su [3]  
Ci si è disconnessi dal Remote Control Software.

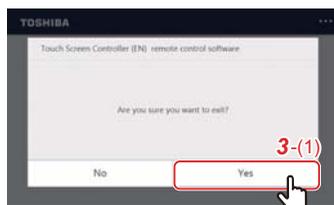
## Uscire dal Remote Control Software



**1** Toccare [1]



**2** Toccare [2-(1)]



**3** Toccare [3-(1)]  
Uscire dal Remote Control Software.

# 10 Allocazione elettrica

## Il sistema di allocazione dell'energia elettrica che può essere utilizzato con questa unità

Nelle case di abitazione, viene stipulato un contratto con la società di energia elettrica per ciascuna casa, ma in edifici quali uffici e negozi, un contratto viene stipulato tra il proprietario dell'edificio e la società dell'energia elettrica e il proprietario dell'edificio paga la bolletta di energia elettrica totale. Pertanto, in alcuni casi il proprietario dell'edificio assegna la tariffa di elettricità che ha pagato come totale a ciascun locatario ed emette le fatture di pagamento.

Con questa unità, è possibile registrare il tempo di funzionamento dei condizionatori d'aria e delle unità ACCESO/SPENTO e distribuire l'energia elettrica di ciascun dispositivo in base a quei dati.

Inoltre, utilizzando il Software per la creazione di report, è possibile riassumere i risultati dell'operazione in un formato report e calcolare l'importo da fatturare.

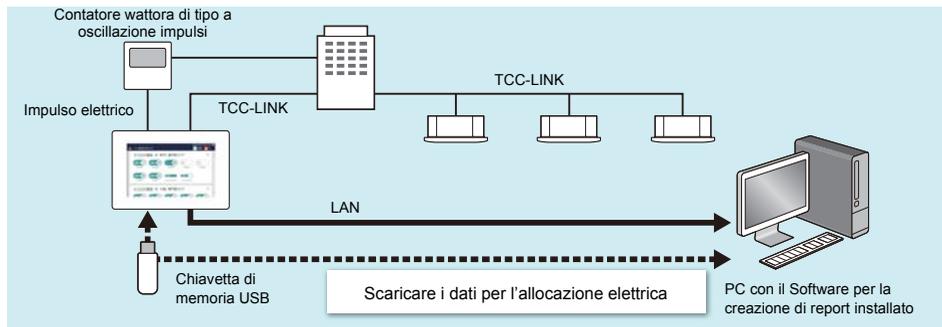
### Esempio di report

番号	フロア	テナント	エリア	ユニット	運転時間[h]	電力量[kWh]	原金金額[円]	税込金額[円]	時間内運転時間[h]
1	FLOOR-1	TENANT-A	** 名称なし **	unit1-1-1	200.0	774.72	14395	15115	133.3
2	FLOOR-1	TENANT-A	** 名称なし **	unit1-1-2	133.3	1622.70	28618	30079	69.7
3	FLOOR-1	TENANT-A	area2	unit1-1-3	200.0	1219.45	23782	24971	133.3
4	** 除外 **	TENANT-B	** 除外 **	** 除外 **	133.3	** 除外 **	** 除外 **	** 除外 **	69.7
5	FLOOR-1	TENANT-B	area3	unit1-2-2	133.3	1309.01	21806	22868	69.7
6	FLOOR-1	TENANT-B	area3	unit1-2-3	200.0	1545.07	32735	34372	169.7
7	FLOOR-1	TENANT-C	area1	unit1-1-1	133.3	858.37	14300	15015	69.7
8	FLOOR-1	TENANT-C	area1	unit1-1-2	200.0	1287.55	27275	28949	169.7
				合計	1333.3	8675.9	162946.4	171083.3	869.7

### ATTENZIONE

Questo sistema calcola l'allocazione energetica usando il rapporto di carico stimato per ciascun condizionatore. Il risultato di tale calcolo potrebbe differire dal consumo elettrico effettivo. Inoltre, il risultato non viene calcolato in conformità alla legge vigente sui criteri di misura e non ha valore legale.

### Schema di sistema



## Sistema di allocazione elettrica

Al fine di eseguire l'allocazione elettrica, è necessario sommare i dati per l'allocazione elettrica. La somma può essere eseguita tramite Lettura Automatica Consumi o tramite Lettura Manuale Consumi.

### Impostare la data di riepilogo per i dati di allocazione elettrica (Lettura Automatica Consumi)

È possibile impostare la data per la Lettura Automatica Consumi dei dati di allocazione elettrica. La Lettura Automatica Consumi viene eseguita nella data impostata e i dati dalla data precedente di lettura dei consumi alla data impostata vengono emessi come file di report mensile.

Può essere impostata in base alla comodità del proprietario dell'edificio o del locatario. È possibile, per esempio, sommare lungo un periodo nel modo seguente.

- Sommare alla fine del mese di ciascun mese (impostare il giorno di Lettura Automatica Consumi alla fine del mese e sommare dall'1 fino alla fine del mese)
- Sommare fino al 15 di ogni mese (impostare il giorno 15 del mese come giorno di Lettura Automatica Consumi e sommare dal 16 del mese precedente al 15 del mese corrente)
- Sommare dividendo ciascun mese in due parti (impostare il giorno 15 del mese e la fine del mese come i giorni di Lettura Automatica Consumi e sommare due volte, dall'1 al 15 e dal 16 alla fine del mese)
- Sommare due mesi (impostare la fine di ogni secondo mese come il giorno di lettura dei consumi e sommare dall'1 del mese precedente alla fine del mese corrente)

Impostando la Lettura Automatica Consumi, è possibile utilizzare il sistema per la fatturazione mensile dell'elettricità.



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.53)

**2** Selezionare il giorno desiderato di lettura dei consumi sul calendario e toccare [2-(1)]

#### • NOTA

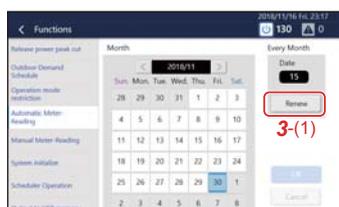
- È possibile impostare il programma per un anno a partire dal mese corrente.
- È possibile impostare fino a due giorni per ogni mese. Possono anche essere impostati mesi senza lettura dei consumi.
- Toccare di nuovo il giorno selezionato per rilasciare l'impostazione.
- Il file dei risultati di lettura consumi (file report mensile/report quotidiano) può essere emesso a una chiavetta di memoria USB. (P.57)

◆ Per impostare i giorni di lettura consumi per un batch



**1** Toccare [ ]

**2** Toccare un numero, inserire la data, quindi toccare [2-(1)]



**3** Toccare [3-(1)]

## Sommare i dati per l'allocazione elettrica come necessario (Letture Manuali Consumi)

È possibile leggere manualmente i dati dei consumi per l'allocazione elettrica dal giorno precedente di lettura consumi fino al giorno corrente. La Lettura Manuale Consumi è utile se è necessario sommare i dati per l'allocazione elettrica prima del giorno di Lettura Automatica Consumi, per esempio quando un locatario se ne va.



**1** Toccare [1-(2)] con [1-(1)] (P.53)

**2** Toccare [2-(1)]

Il file dei risultati di lettura dei consumi viene aggiunto a [2-(2)].

### • NOTA

Il file dei risultati di lettura consumi (file report mensile/report quotidiano) può essere emesso a una chiavetta di memoria USB. (P.57)

1-(2)

2-(2)

I nomi file di Lettura Automatica Consumi o di Lettura Manuale Consumi e i periodi di lettura dei consumi vengono visualizzati in un elenco.

Il periodo per il quale la Lettura Manuale Consumi è eseguita (dal giorno precedente di lettura dei consumi al giorno corrente) viene visualizzato.

## Come utilizzare il sistema di allocazione elettrica

### 1 Scaricare i dati per l'allocazione elettrica

Salvare i dati per l'allocazione elettrica sul PC utilizzando una delle seguenti procedure.

- 1) Scaricare tramite connessione LAN  
Scaricare i dati utilizzando il Software per la creazione di report.
- 2) Copiare i dati in una chiavetta di memoria USB  
Emettere i dati alla chiavetta di memoria USB usando [Salvataggio in memoria USB] dell'unità e importare i dati utilizzando il Software per la creazione di report.

### 2 Creare report mensili e report quotidiani

Creare un report mensile o un report quotidiano da [Esegui] - [Scarica e crea report mensile/quotidiano] nel Software per la creazione di report.

### 3 Fare clic sul mese o sul giorno che si desidera visualizzare

### 4 Fare clic sul pulsante [Visualizza report]

### • NOTA

Per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni del Software per la creazione di report.

# 11 Risoluzione dei problemi

Fenomeno	Domanda	Voci di conferma
Il pannello LCD non viene visualizzato.	L'alimentazione è accesa?	Controllare che l'alimentazione non sia stata spenta con l'interruttore di circuito o simili. Vi è un LED verde nella parte posteriore inferiore dell'unità principale e un LED verde sull'adattatore CA che indicano che l'alimentazione viene fornita regolarmente.
	La retroilluminazione si è spenta?	Controllare che il cablaggio della presa di alimentazione e dell'adattatore CA non sia scollegato. Vi è un LED verde nella parte posteriore inferiore dell'unità principale e un LED verde sull'adattatore CA che indicano che l'alimentazione viene fornita regolarmente.
	La luminosità di retroilluminazione è scura?	Lo schermo LCD si spegne quando non ci sono operazioni per un certo periodo di tempo. Toccare il pannello a sfioramento per accenderlo. La luminosità e il tempo di visualizzazione possono essere modificati utilizzando [Illuminazione]. Regolare la luminosità utilizzando [Illuminazione].
Il condizionatore d'aria azionato non funziona.	Il condizionatore d'aria azionato corrisponde all'effettivo condizionatore d'aria?	Utilizzare un altro condizionatore d'aria e controllare se il condizionatore d'aria effettivo funziona.
	Si sta verificando un allarme?	Il condizionatore d'aria non funziona quando si verifica un allarme. Disattivare l'allarme.
	È stato utilizzato con il telecomando locale?	Anche se il condizionatore d'aria funziona con questa unità, se viene arrestato in seguito con il telecomando locale, si arresta. L'ultima operazione di questa unità o del telecomando locale ha priorità su quella precedente.
	Il condizionatore d'aria è fermo a causa dell'impostazione programma del telecomando locale o simili?	Anche se il condizionatore d'aria funziona con questa unità, se viene arrestato in seguito con il programma del telecomando locale, si arresta. L'ultima operazione di questa unità o del telecomando locale ha priorità su quella precedente.
	Si sta operando con l'app per PC "Remote Control Software"?	Anche se il condizionatore d'aria funziona con questa unità, se viene arrestato in seguito con l'app per PC "Remote Control Software", si arresta. L'ultima operazione di questa unità o del "Remote Control Software" ha priorità su quella precedente.
Si desidera spegnere l'alimentazione.	Non è presente un interruttore di alimentazione.	Rimuovere l'adattatore CA o spegnere l'interruttore di circuito.
Si desidera riavviare.	Riavviare dal menu.	Selezionare [Menu] - [Funzioni] - [Riavvio del sistema].
Le impostazioni del condizionatore d'aria si modificano arbitrariamente.	È stato utilizzato con il telecomando locale?	Anche se il condizionatore d'aria funziona con questa unità, se viene arrestato in seguito con il telecomando locale, si arresta. L'ultima operazione di questa unità o del telecomando locale ha priorità su quella precedente.
	Il condizionatore d'aria è fermo a causa dell'impostazione programma del telecomando locale o simili?	Anche se il condizionatore d'aria funziona con questa unità, se viene arrestato in seguito con il programma del telecomando locale, si arresta. L'ultima operazione di questa unità o del telecomando locale ha priorità su quella precedente.
	Sono state applicate impostazioni quali l'arresto utilizzando un segnale di ingresso esterno?	Quando l'arresto, ecc. è impostato da un segnale di ingresso esterno utilizzando la funzione di interblocco esterno, il condizionatore d'aria si arresta automaticamente quando un segnale viene immesso.
	Si sta operando con l'app per PC "Remote Control Software"?	Anche se il condizionatore d'aria funziona con questa unità, se viene arrestato in seguito con l'app per PC "Remote Control Software", si arresta. L'ultima operazione di questa unità o del "Remote Control Software" ha priorità su quella precedente.
Il programma non funziona.	Il programma è disattivato?	Confermare le impostazioni di funzionamento programmazione.
	Il condizionatore d'aria programmato corrisponde all'effettivo condizionatore d'aria?	Utilizzare un altro condizionatore d'aria e controllare se il condizionatore d'aria effettivo funziona.

Fenomeno	Domanda	Voci di conferma
Il condizionatore d'aria non raffresca. Il condizionatore d'aria non riscalda.	Il controllo richiesta è attivato?	Il controllo richiesta limita la capacità dell'unità esterna al fine di ridurre l'energia consumata. Pertanto, potrebbe essere necessario del tempo per raggiungere la temperatura impostata.
	Il controllo Thermo Off Forzato è attivato?	Thermo Off Forzato è un controllo per arrestare il funzionamento dell'unità esterna. Pertanto, l'unità interna funziona come un ventilatore.
	Il controllo risparmio energetico è attivato?	Risparmio energetico limita la capacità dell'unità esterna. Pertanto, potrebbe essere necessario del tempo per raggiungere la temperatura impostata.
Il display LCD non si spegne.	Si sta verificando un allarme?	Il display LCD resta acceso quando si verifica un allarme. Disattivare l'allarme.
A volte il display LCD diventa nero per un istante.	Il controllo antistatico del display LCD è in funzione.	Ciò arresta temporaneamente e periodicamente il display LCD per evitare di bruciare il display LCD. Non è un malfunzionamento.
L'impostazione visualizzata sul telecomando locale non corrisponde all'impostazione visualizzata su questa unità.	Il condizionatore d'aria azionato corrisponde all'effettivo condizionatore d'aria?	Utilizzare un altro condizionatore d'aria e controllare se il condizionatore d'aria effettivo funziona.
Si desidera frequentemente modificare le impostazioni dettagliate come temperatura impostata e modalità impostazioni per tutti i condizionatori d'aria.	Solo "ACCESO" e "SPENTO" possono azionare tutti i condizionatori in una volta sola.	È possibile impostare la temperatura impostata, la modalità impostazioni, ecc. per ciascun condizionatore d'aria gruppo per gruppo. Raggruppare i condizionatori d'aria.
Quando l'operazione di controllo locale a distanza è vietata, se c'è un'interruzione di corrente, lo stato di controllo locale a distanza vietato viene annullato quando l'alimentazione viene riattivata.	Selezionare [Menu] - [Impostazione iniziale] - [Comunicazione].	Impostare [Menu] - [Impostazione iniziale] - [Comunicazione] nel modo seguente. DS25-3... Se si desidera continuare lo stato di controllo a distanza locale vietato dopo il ritorno da un'interruzione di corrente, portare su ACCESO.
Le informazioni FILTRO possono essere ripristinate anche quando il segno FILTRO non è visualizzato.	I segni FILTRO si illuminano a seconda del tempo di funzionamento accumulato.	Poiché il tempo di funzionamento si accumula, il segno FILTRO si illumina quando il tempo di funzionamento preimpostato è stato raggiunto. Le informazioni del segno FILTRO possono essere ripristinate per azzerare il tempo accumulato nei casi in cui, per esempio, la pulizia FILTRO viene eseguita prima che il segno FILTRO si sia acceso.
Si desidera verificare la versione del software.	Riavviare dal menu.	La versione è visualizzata in [Menu] - [Informazioni].
Riavviare di tanto in tanto.	Controllare l'eventuale presenza di rumore e lo stato dell'alimentazione.	L'unità principale potrebbe riavviarsi se il rumore nell'ambiente circostante o un'alimentazione di corrente instabile causano l'instabilità del funzionamento del software. Controllare l'ambiente circostante.
Non è possibile avviare il Remote Control Software.	Viene visualizzato "Errore 1001"?	Scaricare .Net Framework 4.6.2 dal sito web per lo scaricamento di questo software e installarlo.
	Il cavo LAN è collegato?	Questo software non si avvia se non quando il PC e la LAN di questa unità sono collegati. Controllare il collegamento del cavo LAN e le impostazioni di rete.
	L'indirizzo IP della destinazione di accesso è impostato sull'indirizzo IP dell'unità principale del controller?	L'indirizzo IP (o il nome server) da immettere durante l'installazione è l'indirizzo IP dell'unità principale del controller. Non è l'indirizzo IP del PC. Se non è corretto, procedere come segue, quindi reinstallare. 1. Disinstallare l'applicazione 2. Eliminare la directory di destinazione dell'installazione 3. Eliminare le scorciatoie sul desktop e del menu di avvio
	Il sistema operativo del PC su cui è stato installato il software è Windows 8.1 o 10?	Windows 8.1 e 10 sono supportati. Il software potrebbe non funzionare correttamente quando è installato su un PC con un altro sistema operativo.

Fenomeno	Domanda	Voci di conferma
Non è possibile accedere al Remote Control Software.	Si è effettuato l'accesso come lo stesso utente da un altro PC?	Ciascun utente può accedere solo da un PC allo stesso tempo.
	Lo stile di visualizzazione di Windows è impostato sullo stile classico?	Selezionare uno stile di visualizzazione diverso dallo stile classico. È possibile modificare lo stile di visualizzazione in [Start] - [Control Panel] - [Appearance and Personalization] - [Change the theme]. Questo software supporta Windows 8.1 e 10.
Non è possibile accedere al Remote Control Software da un altro PC dopo aver disconnesso la LAN.	Si è effettuato l'accesso con lo stesso nome utente?	È necessario accedere nuovamente da un PC con la LAN scollegata e disconnettersi normalmente.
	Si è avuto accesso al software da più di 8 PC?	Fino a 8 PC possono accedere allo stesso tempo. Il software potrebbe non funzionare correttamente se ci si collega a più di 9 PC.
	L'indirizzo IP del PC è stato assegnato utilizzando un server DHCP?	Questa unità valuta se vi si accede dallo stesso PC utilizzando l'indirizzo IP. Se l'indirizzo del PC viene modificato durante il funzionamento dal server DHCP, si potrebbe non essere in grado di accedere nuovamente dopo lo scollegamento della LAN. Impostare il PC dal quale si accede a questa unità su un IP fisso o riavviare l'unità e cancellare le informazioni di login.
La lingua non cambia con il Remote Control Software.	L'utente di accesso per il Windows in uso ha il permesso di scrittura per la posizione di archiviazione del Remote Control Software?	Consentire il permesso di scrittura sotto la cartella in cui è salvato il Remote Control Software (Impostazione iniziale: C:\Program Files\TOSHIBA Carrier Corporation). Fare clic con il tasto destro sulla cartella TOSHIBA Carrier Corporation, selezionare [Properties] - Nome [Security], fare clic sul pulsante "Edit" e selezionare [Allow] per [Full control] in diverse impostazioni.
Le modifiche alle impostazioni del programma non sono state riflesse.	Si sta cercando di modificare le impostazioni del programma sia sul Remote Control Software sia sull'unità principale?	Per modificare le impostazioni del programma, impostare solo uno tra l'unità principale o il Remote Control Software.
Si desidera utilizzare il software con altri controller centralizzati.	Controller centralizzati che possono essere utilizzati all'interno dello stesso TCC-LINK.	È possibile utilizzare fino a 8 unità insieme con tutti i controller centralizzati, compresa questa unità. Per usarli in combinazione, impostare [Menu] - [Impostazione iniziale] - [Comunicazione] nel modo seguente. DS25-1... Attivare questa impostazione quando si utilizzano controller centralizzati in combinazione.
Si desidera utilizzare più unità in combinazione.	Numero di unità che possono essere utilizzate in combinazione nello stesso TCC-LINK.	È possibile utilizzare fino a 8 unità insieme con tutti i controller centralizzati, compresa questa unità. Per usarli in combinazione, impostare [Menu] - [Impostazione iniziale] - [Comunicazione] nel modo seguente. DS25-1... Attivare questa impostazione quando si utilizzano controller centralizzati in combinazione.
Il display LCD talvolta diventa nero per un istante.	Il controllo antistatico del display LCD è in funzione.	
Il controllo della scheda opzionale della multi unità esterna non funziona.	Si desidera utilizzare la scheda opzionale della multi unità esterna?	Quando il controller centralizzato è collegato, le funzioni della scheda opzionale dell'unità esterna diventano inefficaci. Solo uno tra il controller centralizzato e la scheda opzionale dell'unità esterna può essere utilizzato.
Circa le impostazioni di comunicazione in [Menu].	Si desidera utilizzare i controller centralizzati in combinazione o utilizzare le impostazioni di divieto del controllo remoto locale?	Se si modifica l'impostazione a non necessaria, l'unità potrebbe non funzionare correttamente. Se è stata impostata, riportarla al valore iniziale (solo DS25-2 ACCESO). Dovrebbero essere utilizzate le seguenti impostazioni. DS25-1... Per utilizzare controller centralizzati in combinazione, attivare questa impostazione. DS25-3... Se si desidera continuare lo stato di controllo remoto locale vietato dopo il ritorno da un'interruzione di corrente, portare questa impostazione su ACCESO.
L'unità viene portata su ACCESO/SPENTO anche se il segnale di interblocco funzionamento/segnale di interblocco arresto viene immesso.	Il segnale di interblocco è stato immesso dal momento dell'attivazione?	Poiché il segnale di interblocco conferma lo stato rilevando il bordo ascendente e quello discendente, se il segnale di interblocco viene immesso dal momento dell'attivazione il controllo interblocco non verrà eseguito. Impostare in modo che il segnale di interblocco si spenga al momento dell'attivazione.

# 12 Informazioni utili

I seguenti casi non sono guasti dell'unità.

Problema	Causa
Quando un condizionatore viene arrestato, il suo stato operativo viene visualizzato sulla parte del display LCD del Touch Screen Controller.	Questo avviene perché, anche quando un condizionatore viene arrestato, è possibile impostarne il funzionamento dal Touch Screen Controller.
Il display non cambia anche se si utilizza il Touch Screen Controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questa funzione non è disponibile per il condizionatore.</li> <li>Potrebbe esserci un errore nel metodo di funzionamento. Controllare la spiegazione operativa della funzione.</li> </ul>
Non è impostato nemmeno quando si utilizza il Touch Screen Controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questo avviene perché la commutazione di RISCALD e RAFFRESC nella modalità di funzionamento è proibita.</li> </ul>

Controllare i seguenti punti prima di richiedere assistenza.

Problema	Causa	Soluzione
Il condizionatore non funziona anche quando si preme l'interruttore Esegui/Arresto sul Touch Screen Controller.	Si è verificata un'interruzione dell'alimentazione elettrica?	Se lo schermo LCD del Touch Screen Controller non viene visualizzato, premere di nuovo il pulsante ACCESO/SPENTO dopo aver fornito energia al Touch Screen Controller.
La spia di controllo del Touch Screen Controller si accende.	Il dispositivo di protezione del condizionatore è in funzione?	Consultare il manuale operativo del condizionatore e controllare il funzionamento.
Sulla parte del display LCD del Touch Screen Controller vengono visualizzati $\Delta$ (Anomalia) e il codice controllo C06.	Un'interruzione di corrente sta interessando il condizionatore?	Dopo avere ripristinato l'alimentazione al condizionatore, il display scompare dopo un'attesa di alcuni minuti.

Se si è esaminato quanto sopra e c'è ancora un'anomalia, contattare il rivenditore presso il quale è stata acquistata l'unità con il numero di parte e il problema.

In nessuna circostanza effettuare riparazioni da soli. Farlo è pericoloso.

Inoltre, se la parte del display LCD del Touch Screen Controller visualizza  $\Delta$  (Anomalia) e un codice controllo, informare il rivenditore anche di questo.

# 13 Appendice

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche tecniche dettagliate

Alimentazione elettrica	220-240 V CA 50/60 Hz
Gamma di temperatura/umidità di esercizio	Da 0 a 40 °C, umidità relativa da 10 a 90% (senza condensa)
Dimensioni (mm)	A 136×L 205×P 10 (+80) (Dimensioni di inclusione indicate tra parentesi)
Peso	1,34 kg (Touch Screen Controller) 0,45 kg (adattatore di alimentazione)
LCD	Cristalli liquidi TFT Tipo 7, 800×480, 167.000 colori (Luminanza 800 cd/m <sup>2</sup> , rapporto di contrasto 600:1)
Touch-screen	Tipo con tecnologia capacitiva proiettata
Porte di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta RS-485 × 1</li> </ul> (per il collegamento di quattro interfacce I/O digitali e quattro interfacce contatori wattora) <ul style="list-style-type: none"> <li>Porta LAN × 1 (per il collegamento di PC)</li> </ul>
Porta USB	Porta di connessione per chiavetta di memoria USB × 2
Ingresso contatto esterno	8 ingressi
Uscita contatto esterno	4 ingressi
Software per PC in dotazione (richiede un PC separato (*1))	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remote Control Software</li> <li>Software per la creazione di report</li> <li>Software di modifica sezione</li> <li>Analizzatore dati</li> </ul>

\*1 Condizioni per il collegamento al PC (ambiente operativo)  
 Sistema operativo: Windows 8.1 o Windows 10  
 Porta LAN: porta LAN cablata 10BASE-T o 100BASE-TX  
 Altro: mouse/tastiera, stampante (se è necessario stampare)

## Elenco funzioni

Caratteristiche principali		
<b>Controllo</b>	ACCESO/SPENTO	
	Impostazione della modalità	
	Imp. temp.	
	Impostazioni vel. ventola	
	Oscillaz.ACCESO	
	Blocco/sblocco funzionamento del telecomando locale	
	Ventilazione → ACCESO/SPENTO	
	Ventilazione → Modalità	
	Ventilazione → Vel. ventola	
	Raffrescamento leggero	
	Perc. risp. energet. [%]	
	Passa a temperatura eco	
	Imposta limite campo temp.	
	Reimpost. indicatore filtro	
	<b>Monitoraggio</b>	ACCESO/SPENTO
Impostazione della modalità		
Imp. temp.		
Impostazioni vel. ventola		
Oscillaz.ACCESO		
Blocco/sblocco funzionamento del telecomando locale		
Ventilazione → ACCESO/SPENTO		
Ventilazione → Modalità		
Ventilazione → Vel. ventola		
Raffrescamento leggero		
Perc. risp. energet. [%]		
Passa a temperatura eco		
Imposta limite campo temp.		
Temperatura esterna		
Livello di potenza		
Ritorno		
Taglio potenza di picco		
Segnale FILTRO		
<b>Programma</b>	Impostazione unità (per unità)	
	Impostazione unità (per giorno della settimana)	
	Impostazione ora (da 00:00 a 23:59)	
	Impostazione contenuto	ON/OFF
		Impostazione della modalità
		Imp. temp.
		Blocco/sblocco funzionamento del telecomando locale
		Ritorno
		Perc. risp. energet. [%]
	Impostazione funzionamento ventilazione	
Modalità Vent.		
Massimo numero di programmi per giorno 64		

Caratteristiche principali		
<b>Ingresso esterno</b>	Ingressi	Unità principale 8 ingressi
		Interfaccia DIO 8 ingressi x 4 unità
	Funzioni	Misurazione dell'impulso elettrico
		Interblocco richiesta
		Interblocco allarme antincendio
		Interblocco di sicurezza
		Interblocco di arresto
		Interblocco di funzionamento
Per indicazione ACCESO/SPENTO		
Per indicazione di allarme		
<b>Uscita esterna</b>	Uscite	Unità principale 4 uscite
		Interfaccia DIO 4 uscite x 4 unità
	Funzioni	Interblocco uscita allarme
		Interblocco uscita funzionamento
		Interblocco uscita errore controller
		Per controllo ACCESO/SPENTO

## Glossario

### ◆ Taglio potenza di picco

La massima energia richiesta, che è il valore di alimentazione utilizzato per calcolare la tariffa elettrica dall'azienda di energia elettrica.

La tariffa mensile dell'elettricità è composta da "tariffa di base" e "tariffa di alimentazione". La "tariffa di alimentazione" viene calcolata in base all'utilizzo di elettricità nel mese, ma la "tariffa di base" viene determinata in base al mese in cui si è registrato il massimo taglio potenza di picco nell'ultimo anno. Poiché il periodo in cui aumenta il taglio potenza di picco, come per esempio l'estate, è limitato, mantenere il taglio potenza di picco nella media è un punto cruciale per ridurre la tariffa di base.

### ◆ Durante il controllo del picco di potenza

Un controllo per tagliare il picco di utilizzo dell'energia elettrica.

### ◆ Aletta

Una parte che modifica la direzione dell'aria all'uscita. Viene chiamata anche un deflettore.

### ◆ Unità ACCESO/SPENTO

Indica i dispositivi che non sono in grado di controllare o monitorare la temperatura impostata o la modalità di impostazione tra i dispositivi gestiti.

L'attrezzatura principale include elementi di illuminazione, scambiatori di calore aria-aria, ventole, ecc.

### ◆ Termostato SPENTO

Una funzione di risparmio energetico per cui quando la temperatura di una stanza raggiunge la temperatura impostata, il compressore dell'unità esterna si arresta per passare dal funzionamento raffreddamento/riscaldamento al funzionamento solo Vent.

Anche se l'unità interna (condizionatore d'aria) è in funzione, l'unità esterna passa ripetutamente su ACCESO/SPENTO a seconda della temperatura della stanza.

## Elenco per livello blocco/livello

Fare riferimento alla tabella seguente per le differenze funzionali in base al funzionamento dell'unità principale e a quello in remoto, al livello del blocco funzionamento dell'unità principale e al livello dell'account utente.

(O: funzionamento pienamente operativo    △: parzialmente limitato  
--: non può essere utilizzato)

Elemento		Funzionamento unità			Funzionamento remoto		
		Blocco funzionamento Nessuno	Blocco funzionamento - Livello 1	Blocco funzionamento - Livello 2	Ammini- stratori	Utenti Avanzati	Ospiti
Schermata Home		○	○	△	○	○	△
Schermata di gruppo	Scheda CONTROLLO	○	○	–	○	○	–
	Scheda PROGRAMMA	○	–	–	○	–	–
	Scheda GRAFICO	○	○	–	○	○	–
Schermata di controllo individuale	Scheda CONTROLLO	○	○	–	○	○	–
	Scheda PROGRAMMA	○	–	–	○	–	–
	Scheda GRAFICO	○	○	–	○	○	–
Schermata ACCESO/SPENTO batch		○	○	△	○	○	△
Schermata della cronologia allarmi		○	○	△	○	○	△

Elemento		Funzionamento unità			Funzionamento remoto			
		Blocco funzionamento Nessuno	Blocco funzionamento - Livello 1	Blocco funzionamento - Livello 2	Ammini- stratori	Utenti Avanzati	Ospiti	
Menu	Schermata Blocco funzionamento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Cronologia allarmi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Energia elettrica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Funzioni	Rilasciare il picco di potenza	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
		Pianificazione del picco di potenza	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
		Limitazioni operative	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
		Lettura Automatica Consumi	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
		Lettura Manuale Consumi	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
		Inizializzazione sistema	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
		Funzionamento programmazione	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
		Salvataggio in memoria USB	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-
		Impostazioni	Impostazioni visualizzazione	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-
	Impostazione orologio e calendario		<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
	Impostazioni icone		<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
	Impostazioni tema		<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
	Impostazione account utente		<input type="radio"/>	-	-	-	-	-
	Impostazione Blocco funzionamento		<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-
	Impostazione indirizzo IP		<input type="radio"/>	-	-	-	-	-
	Impostazione indirizzo email di allarme		<input type="radio"/>	-	-	-	-	-
	Impostazione luce		<input type="radio"/>	-	-	-	-	-
Conf. comunicazione	<input type="radio"/>		-	-	-	-	-	
Schermata di supporto	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Disconnettersi	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

# 14 Garanzia e assistenza post-vendita

## Informazioni sulla garanzia

- Conservare attentamente il certificato di garanzia dopo aver confermato che le voci necessarie siano state compilate.
- Il periodo di garanzia è di un anno dalla data di acquisto. Dato che le riparazioni potrebbero essere a pagamento, anche se rientrano nel periodo di garanzia, controllare i dettagli indicati nel certificato di garanzia.
- Quando i pezzi di ricambio sono stati procurati, se la funzione può essere mantenuta grazie alla riparazione, ci impegniamo a riparare l'unità a pagamento su richiesta del cliente.

## Info sull'assistenza post-vendita

- Controllare "11. Risoluzione dei problemi" (P.70) prima di richiedere una riparazione. Se ciò non risolve il problema, spegnere immediatamente l'alimentazione e contattarci.
- Informarci di quanto segue quando si richiede una riparazione.
  - Nome del cliente
  - Indirizzo, numero di telefono
  - Nome del modello del prodotto e numero di serie
  - Data di installazione
  - Stato di errore (nel modo più dettagliato possibile)

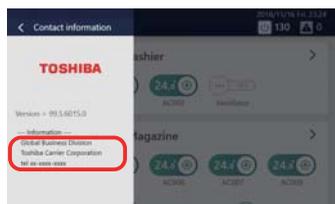
## Contatti per assistenza post-vendita (Informazioni)

Per l'assistenza post-vendita, contattare qui.



### 1 Toccare , quindi toccare [1-(1)]

Vengono visualizzate le informazioni sui contatti.



## Licenza OSS

### OpenSSH

This file is part of the OpenSSH software.

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

1)

```
* Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland
* All rights reserved
*
* As far as I am concerned, the code I have written for this software
* can be used freely for any purpose. Any derived versions of this
* software must be clearly marked as such, and if the derived work is
* incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be
* called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".
```

[Tatu continues]

```
* However, I am not implying to give any licenses to any patents or
* copyrights held by third parties, and the software includes parts that
* are not under my direct control. As far as I know, all included
* source code is used in accordance with the relevant license agreements
* and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most
* restrictive); see below for details.
```

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library
- IDEA is no longer included, its use is deprecated
- DES is now external, in the OpenSSL library
- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL
- Zlib is now external, in a library
- The make-ssh-known-hosts script is no longer included
- TSS has been removed
- MD5 is now external, in the OpenSSL library
- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL
- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "<http://www.cs.hut.fi/crypto>".

The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in

your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

#### NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

- 3)  
ssh-keyscan was contributed by David Mazieres under a BSD-style license.

\* Copyright 1995, 1996 by David Mazieres <dm@lcs.mit.edu>.

\*

\* Modification and redistribution in source and binary forms is permitted provided that due credit is given to the author and the \* OpenBSD project by leaving this copyright notice intact.

- 4)  
The Rijndael implementation by Vincent Rijmen, Antoon Bosselaers and Paulo Barreto is in the public domain and distributed with the following license:

\* @version 3.0 (December 2000)

\*

\* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

\*

\* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

\*

\* This code is hereby placed in the public domain.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE

\* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
 \* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
 \* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
 \* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
 \* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
 \* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
 \* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

5)

One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.

\* Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995  
 \* The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 \*  
 \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without  
 \* modification, are permitted provided that the following conditions  
 \* are met:  
 \* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright  
 \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.  
 \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
 \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the  
 \* documentation and/or other materials provided with the distribution.  
 \* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors  
 \* may be used to endorse or promote products derived from this software  
 \* without specific prior written permission.  
 \*  
 \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND  
 \* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
 \* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
 \* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE  
 \* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL  
 \* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS  
 \* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)  
 \* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT  
 \* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY  
 \* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF  
 \* SUCH DAMAGE.

6)

Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl  
 Theo de Raadt  
 Niels Provos  
 Dug Song  
 Aaron Campbell  
 Damien Miller  
 Kevin Steves  
 Daniel Kouril  
 Wesley Griffin  
 Per Allansson

Nils Nordman  
Simon Wilkinson

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without  
\* modification, are permitted provided that the following conditions  
\* are met:  
\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright  
\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.  
\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the  
\* documentation and/or other materials provided with the distribution.  
\*  
\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR  
\* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES  
\* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.  
\* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,  
\* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT  
\* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE  
\* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY  
\* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT  
\* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF  
\* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----  
\$OpenBSD: LICENCE,v 1.20 2017/04/30 23:26:16 djm Exp \$

### Promemoria cliente

Nome del modello	BMS-CT1280E/BMS-CT1280E-TR		
Data di installazione	Anno	Mese	Giorno
Nome del rivenditore presso il quale è stata acquistata l'unità	Numero di telefono		

È utile compilare tutto ciò al momento dell'acquisto, nel caso in cui sia necessario richiedere un intervento di riparazione, ecc.

**TOSHIBA CARRIER CORPORATION**  
336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5819004