

Modello

BMS-CT5121E

Indice

1	Precauzioni per la sicurezza.	5
2	Funzioni principali.	6
3	Nome e funzione degli elementi delle schermate principali	7
3-1.	Schermata di controllo	7
3-2.	Elenco delle condizioni operative dei condizionatori	8
3-3.	Visualizzazione delle icone.	10
[1]	Icône di gruppo.	10
[2]	Icône di menu.	11
[3]	Icône di cambio visualizzazione.	11
4	Uso del controllore	12
4-1.	Cambio di livello	12
[1]	Passaggio a un livello inferiore nella schermata di controllo	12
[2]	Passaggio a un livello superiore nella schermata di controllo	12
4-2.	Modifica delle impostazioni dei condizionatori	13
[1]	Impostazione individuale dei condizionatori dalla schermata di controllo	13
[2]	Impostazioni multiple dei condizionatori dalla schermata di controllo	14
[3]	Impostazione delle funzioni avanzate dei condizionatori dalla schermata di controllo.	15
4-3.	Impostazioni dei programmi.	17
[1]	Creazione di un nuovo programma principale dalla schermata Programma di marcia.	18
[2]	Creazione di programmi dalla schermata delle impostazioni dettagliate del programma principale.	19
[3]	Copia del programma giornaliero nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale	20
[4]	Impostazione di giorni speciali nella schermata delle impostazioni modello giorno speciale del programma principale	20
[5]	Modifica, copia e cancellazione dei programmi principali dalla schermata Programma di marcia.	21
[6]	Salvataggio di un nuovo programma principale dalla schermata Programma di marcia.	22
[7]	Controllo e modifica del contenuto dei programmi salvati nella schermata Programma di marcia.	23
[8]	Ripristino delle modifiche del programma operativo alle impostazioni del programma principale.	24
4-4.	Impostazioni Programma fatturazione	25
[1]	Creazione di un nuovo programma energetico dalla schermata Programma fatturazione.	26
[2]	Creazione di programmi dalla schermata delle impostazioni dettagliate del programma fatturazione	27
[3]	Copia del programma giornaliero nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fatturazione	27

[4]	Impostazione di giorni speciali nella schermata delle impostazioni modello giorno speciale del programma fatturazione	27
[5]	Modifica, copia e cancellazione dei programmi energetici dalla schermata dei Programma fatturazione	27
[6]	Salvataggio di un nuovo programma energetico nella schermata Programma fatturazione	27
4-5.	Impostazione del programma di fabbisogno delle unità esterne	28
[1]	Apertura della schermata Programma fabbisogno esterno	28
[2]	Creazione di un nuovo programma di fabbisogno delle unità esterne dalla schermata Programma fabbisogno esterno	29
[3]	Creazione di programmi dalla schermata delle impostazioni dettagliate del programma fabbisogno esterno	30
[4]	Copia del programma giornaliero nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fabbisogno esterno	30
[5]	Impostazione di giorni speciali nella schermata delle impostazioni modello giorno speciale del programma fabbisogno esterno	30
[6]	Modifica, copia o cancellazione dei programmi di fabbisogno delle unità esterne nella schermata del Programma fabbisogno esterno	30
[7]	Salvataggio di un programma di fabbisogno delle unità esterne nella schermata del Programma fabbisogno esterno	30
4-6.	Schermate Elenco allarmi e Storico allarmi	31
[1]	Schermata Elenco allarmi	31
[2]	Schermata Storico allarmi	31
4-7.	Visualizzazione dell'elenco	32
4-8.	Schermata di monitoraggio	34
[1]	Modifica delle impostazioni dei condizionatori dalla schermata di monitoraggio	34
4-9.	Schermata Disposiz (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	35
[1]	Controllo della posizione dei condizionatori	35
[2]	Selezione del condizionatore sulla schermata Disposiz	36
[3]	Modifica delle impostazioni dei condizionatori sulla schermata Disposiz	36
[4]	Ingrandimento e riduzione dello schema Disposiz	37
[5]	Spostamento della posizione della visualizzazione di uno schema Disposiz ingrandito	37
[6]	Spostamento ad altri schemi Disposiz	38
[7]	Registrazione del condizionatore nello schema Disposiz	39
[7-1]	Passaggio alla modalità di registrazione disposiz dalla schermata di controllo ...	39
[7-2]	Registrazione del condizionatore nello schema Disposiz dalla modalità di registrazione Disposiz	40
[7-3]	Passaggio alla modalità di registrazione disposiz con la schermata Disposiz ...	41
[8]	Modifica e cancellazione della registrazione del condizionatore nello schema Disposiz	42
4-10.	Selezione del livello superiore	43
[1]	Cambio del livello principale nella schermata di controllo	43
4-11.	Cambio di visualizzazione delle unità esterne	44
[1]	Selezione delle unità esterne nella schermata di controllo	44

4-12. Schermata delle opzioni	45
[1] Impostazioni relative ai condizionatori	45
[1-1] Rilascia fabbisogno esterno	45
[1-2] Funzionamento programmazione	46
[1-3] Limitazioni operative	46
[2] Impostazioni di sistema	47
[2-1] Informazioni Contatti	47
[2-2] Impostazione ora e giorno	47
[2-3] Lettura Automatica Consumi	48
[2-4] Lettura Manuale Consumi (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	48
[2-5] Impostazione icone (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	49
[2-6] Impostazioni visualizzazione (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	49
[2-7] Impostazione password (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	50
[2-8] Impostazione indirizzo IP (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	51
[2-9] Impostazione account utente (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	52
[2-10] Salvataggio in memoria USB (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	53
[2-11] Inizializzazione sistema (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	53
[2-12] Impostazione allarme indirizzo e-mail (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	53
4-13. Schermata Grafico dell'unità interna (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	54
[1] Visualizzazione della schermata Grafico dell'unità interna	54
[2] Visualizzazione del Grafico dell'unità interna	55
[3] Visualizzazione dei grafici di altre unità interne	56
[4] Visualizzazione grafici di altre date	57
4-14. Schermata Grafico dell'energia elettrica (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)	58
[1] Visualizzazione della schermata Grafico dell'energia elettrica	58
[2] Visualizzazione del grafico dell'energia elettrica totale	59
[3] Visualizzazione del grafico dell'energia elettrica del sistema	60
[4] Visualizzazione grafici di altre date	61
5 Monitoraggio/controllo utilizzando un computer	62
5-1. Login/Logout	62
5-2. Elenco delle condizioni operative dei condizionatori	63
5-3. Impostazione numeri	64
5-4. Visualizzazione schermata impostazioni dettagliate programma	65
5-5. Selezione del livello superiore	65
5-6. Visualizzazione della schermata delle opzioni	66
6 Informazioni importanti	67

1 Precauzioni per la sicurezza

Le seguenti istruzioni devono essere sempre rispettate

- Sia l'apparecchio sia questo manuale d'uso recano importanti avvisi per garantire la sicurezza dell'utilizzatore e delle altre persone, nonché prevenire il danneggiamento delle cose.
Si raccomanda pertanto di leggere e di comprendere a fondo il manuale prestando particolare attenzione ai simboli grafici e ai corrispondenti richiami. È indispensabile osservare sempre e scrupolosamente tutte le precauzioni qui fornite.
- Conservare il manuale per futuro riferimento.

Richiami

 **Avvertenza** Questa dicitura indica che il mancato rispetto delle istruzioni di avvertenza può provocare gravi lesioni fisiche (*1), eventualmente anche fatali, se il prodotto viene utilizzato in modo errato.

 **Attenzione** Questa dicitura indica che il mancato rispetto delle istruzioni di attenzione può provocare gravi lesioni fisiche (*2) o danni materiali (*3) se il prodotto viene utilizzato in modo errato.

*1: Con gravi lesioni fisiche s'intendono la perdita della vista, ferite, ustioni, scosse elettriche, fratture ossee, intossicazione e altre lesioni ancora con effetti durevoli che richiedono la degenza in ospedale o cure prolungate.

*2: Con lesioni fisiche s'intendono ferite, ustioni, scosse elettriche e altre lesioni ancora che non richiedono la degenza in ospedale né cure prolungate.

*3: Con danni ai beni materiali s'intende il danneggiamento degli edifici, dei beni presenti all'interno delle abitazioni, del bestiame e degli animali domestici.

Simboli grafici



“⊘” indica un divieto.

L'oggetto del divieto è indicato nell'immagine o nel testo presente all'interno o accanto al simbolo grafico.

Azione vietata



“●” indica un obbligo.

L'oggetto dell'obbligo è indicato nell'immagine o nel testo presente all'interno o accanto al simbolo grafico.

Azione obbligatoria



“△” indica un aspetto a cui prestare attenzione.

L'oggetto dell'attenzione è indicato nell'immagine o nel testo presente all'interno o accanto al simbolo grafico.

Attenzione



Avvertenza



Rivolgersi a un tecnico

Per l'installazione del dispositivo rivolgersi al rivenditore o a un tecnico professionista esperto.

L'installazione richiede competenze specialistiche.
Se vi si provvede da sé ci si potrebbe ferire, ricevere una scossa elettrica o causare un incendio.



Divieto di smontaggio

Non smontare, modificare, riparare né spostare il dispositivo da sé.

Ciò potrebbe infatti causare un incendio, scosse elettriche o lesioni personali.
Per qualsiasi necessità di riparazione o trasferimento ci si deve rivolgere al proprio rivenditore.



Azione obbligatoria

Spegnere in caso di allarme (odori anomali ecc.).

Il mancato rispetto di questo richiamo potrebbe divenire causa d'incendio o scossa elettrica.

Per qualsiasi necessità di riparazione ci si deve rivolgere al proprio rivenditore.



Attenzione



Azione obbligatoria

Prima di pulire il dispositivo spegnere l'impianto e disalimentarlo completamente.

Il mancato rispetto di questa istruzione può divenire causa di scosse elettriche o lesioni.



Azione vietata

Non toccare i tasti con le mani bagnate.

Ciò potrebbe infatti divenire causa di scossa elettrica.

2 Funzioni principali

■ Monitoraggio e controllo dei condizionatori

TOUCH SCREEN CONTROLLER for Air Conditioning Control System (di seguito sempre chiamato "TOUCH SCREEN CONTROLLER") può attivarne e disattivarne le varie funzioni, cambiarne le impostazioni e monitorarne sia queste sia le condizioni operative e gli errori di ogni condizionatore appartenente all'impianto stesso.

I condizionatori possono essere classificati secondo il livello di appartenenza, l'unità, la zona, l'occupante e il piano dell'edificio. Possono essere impostati individualmente o in gruppo sulla base della zona, dell'occupante o del piano stesso.

L'interfaccia I/O digitale opzionale permette inoltre di controllare in gruppo i segnali d'allarme fabbisogno, i segnali antincendio e i segnali di blocco.

■ Programmazione d'uso dei condizionatori

TOUCH SCREEN CONTROLLER è possibile programmare l'uso di tutti i condizionatori dell'impianto. Per ogni giorno della programmazione è possibile specificare sino a 20 impostazioni oltre che spegnere i condizionatori per sopperire alla dimenticanza degli occupanti. TOUCH SCREEN CONTROLLER può programmare l'accensione, lo spegnimento, il modo operativo, la temperatura, l'abilitazione o disabilitazione del controllo remoto, il ripristino, il risparmio energetico e il modo di sola ventilazione.

Il programma principale permette inoltre di creare programmi settimanali, cinque giorni speciali e il programma mensile per il nuovo anno.

■ Sistema di distribuzione elettrica

TOUCH SCREEN CONTROLLER è altresì in grado di distribuire l'alimentazione elettrica a ciascuno condizionatore dell'impianto. Ciò non avviene sulla base dei metodi di calcolo. Il programma energetico può essere impostato separatamente sulla base del tempo totale d'uso e sulla distribuzione elettrica per le Ore diurne e le Ore notturne.

Per la distribuzione elettrica è tuttavia necessaria l'interfaccia opzionale verso i contatori elettrici.

■ Visualizzazione degli allarmi

TOUCH SCREEN CONTROLLER può infine visualizzare gli allarmi in corso. Può altresì visualizzare la cronologia degli allarmi verificatisi.

3 Nome e funzione degli elementi delle schermate principali

3-1. Schermata di controllo

Da questa schermata è possibile impostare e controllare lo stato operativo dei condizionatori.

Elenco delle condizioni operative dei condizionatori

Mostra il nome del livello dei condizionatori per visualizzarne e cambiarne lo stato di funzionamento e le impostazioni.

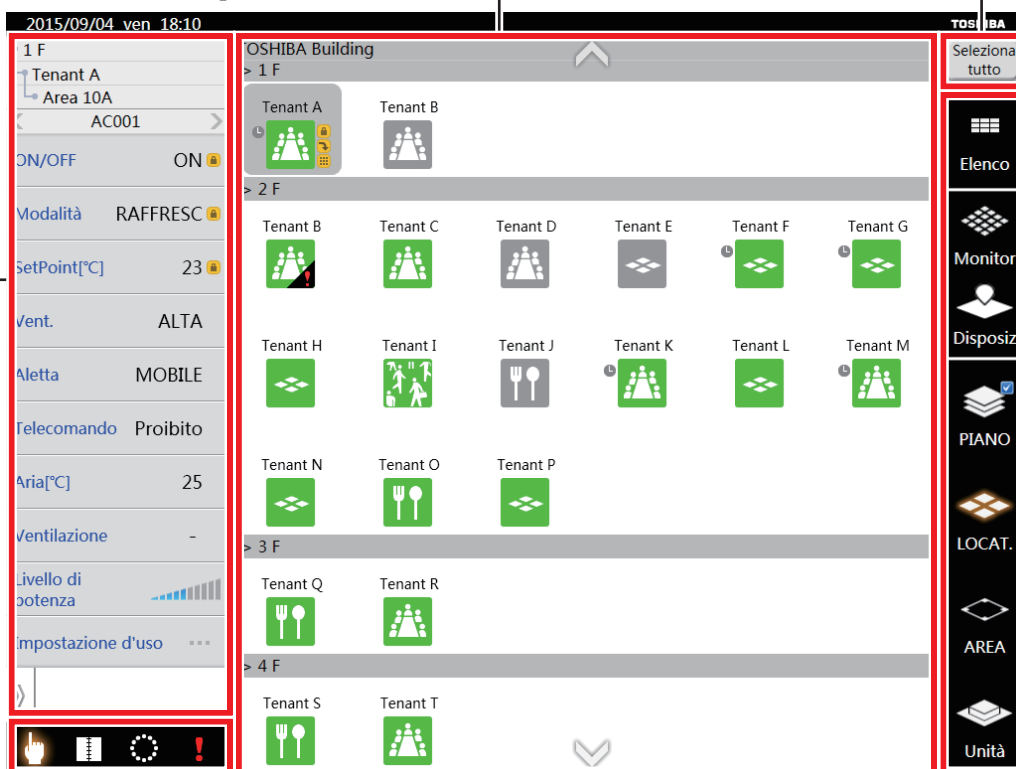
Area delle icone di gruppo

Mostra le icone di gruppo dei condizionatori per effettuarne il controllo. Le icone appaiono suddivise per categoria a partire dal livello principale. Lo stato dei condizionatori può essere verificato sulla base del colore e dell'aspetto di tali icone. ->Per maggiori dettagli vedere la sezione "3-3. Visualizzazione delle icone".

Tasto Seleziona tutto

Seleziona tutte le icone visualizzate nell'area delle icone di gruppo

[Schermata di controllo]



Area delle icone di menu

Permette di accedere a varie funzioni.

Area icone di cambio visualizzazione

Cambia la classificazione delle icone di gruppo visualizzate.

* L'icona [Disposiz] appare soltanto quando la schermata Disposiz è attivata.

NOTA

Salvaschermo

Al trascorrere di circa 10 minuti senza toccare lo schermo la retroilluminazione del pannello LCD si spegne. Quando lo si tocca nuovamente la retroilluminazione si riaccende.

NOTA: si noti che le schermate delle pagine seguenti verranno visualizzate in inglese.

3-2. Elenco delle condizioni operative dei condizionatori

Mostra la condizione operativa del primo condizionatore corrispondente all'icona di gruppo selezionata. Se non è selezionata alcuna icona di gruppo appare la condizione operativa dei condizionatori corrispondenti alla prima icona di gruppo visualizzata.

▼ Nessuna icona di gruppo selezionata:

2013/12/20 Fri. 14:25

1 F

Tenant A

Area 10A

AC001

ON/OFF ON

Mode COOL

Set[°C] 23

Fan speed HIGH

Louver SWING

R/C Prohibited

Air[°C] 25

Ventilation —

Power Level

Operation Setting ...

TOSHIBA Building

> 1 F

Tenant A

Tenant B

Tenant C

Tenant H

Tenant I

Tenant N

Tenant O

Tenant Q

Tenant R

Tenant S

Tenant T

La prima delle icone di gruppo Il suo colore di sfondo è grigio.

Mostra le condizioni operative dei condizionatori corrispondenti alla prima icona di gruppo.

▼ Un'icona di gruppo selezionata:

2013/12/20 Fri. 14:28

1 F

Tenant B

Area 10C

AC017

ON/OFF OFF

Mode DRY

Set[°C] 25

Fan speed MID

Louver SWING

R/C Permitted

Air[°C] 25

Ventilation —

Power Level

Operation Setting ...

TOSHIBA Building

> 1 F

Tenant A

Tenant B

Tenant C

Tenant H

Tenant I

Tenant N

Tenant O

Tenant Q

Tenant R

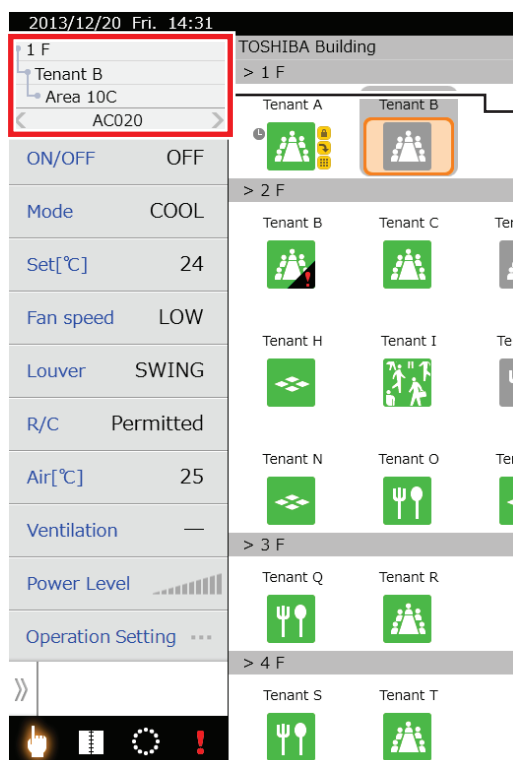
Tenant S

Tenant T

Icona di gruppo selezionata

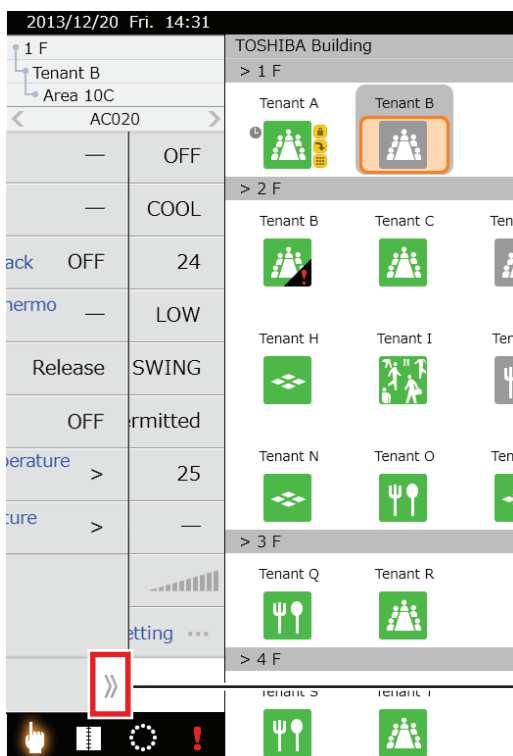
Mostra lo stato d'uso del primo condizionatore corrispondente all'icona di gruppo selezionata.

▼ Selezione del condizionatore da visualizzare nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori:



Toccando il nome del livello nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori li si visualizza uno ad uno.
Tocco con trascinamento da destra a sinistra: visualizza il condizionatore successivo.
Tocco con trascinamento da sinistra a destra: visualizza il condizionatore precedente.

▼ Visualizzazione delle funzioni avanzate nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori:



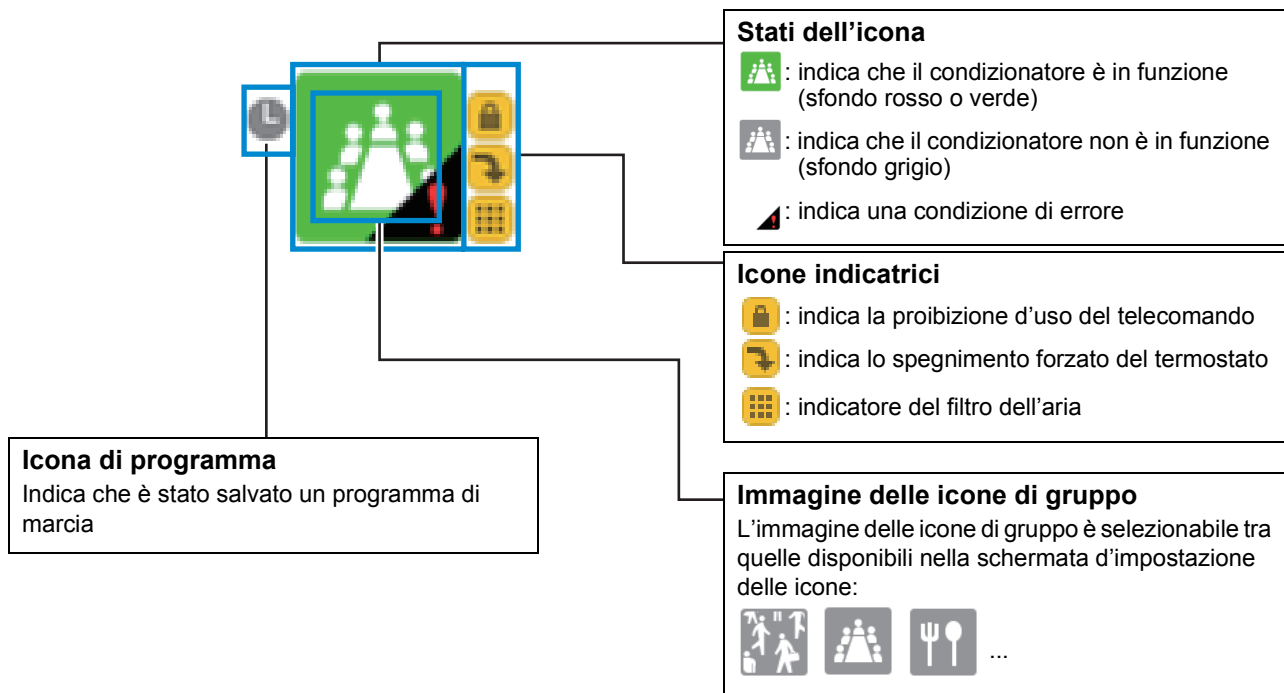
Trascinando il simbolo della doppia freccia in fondo all'elenco appaiono le funzioni avanzate.

3-3. Visualizzazione delle icone

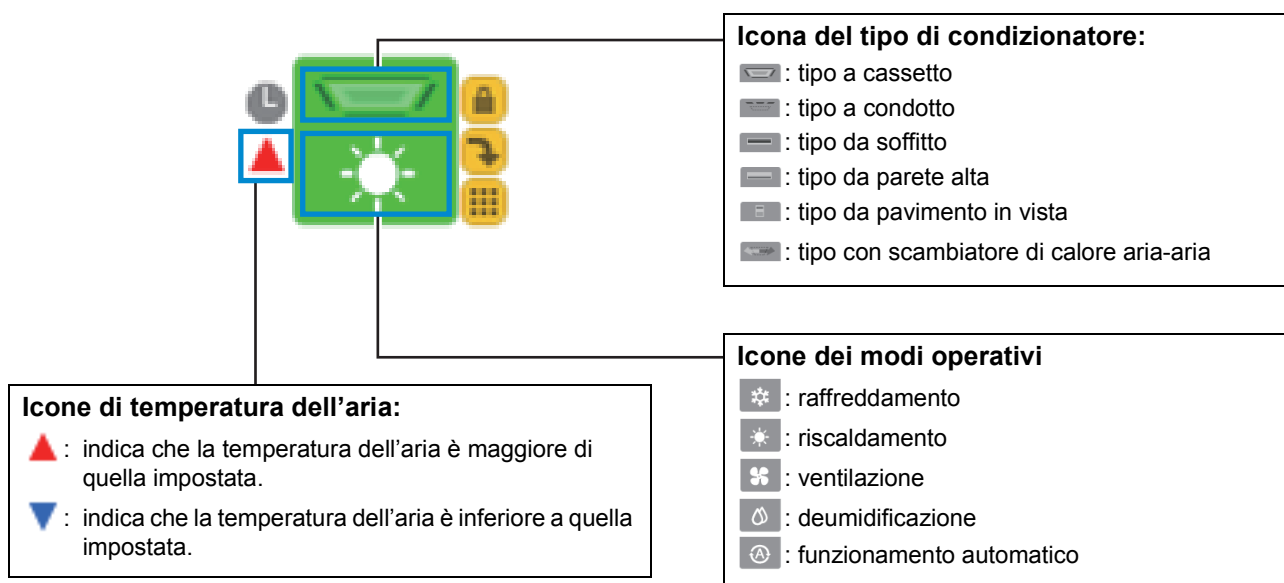
Questa sezione descrive i modi di visualizzazione delle icone.

[1] Icone di gruppo

▼ Icone che mostrano i piani, gli occupanti e le zone individuali:



▼ Icone che mostrano le singole unità:



▼ Condizione di visualizzazione delle icone:



Selezionata



Non selezionata

[2] Icone di menu

▼ Aspetto e funzioni delle icone di menu

Queste icone visualizzano le varie schermate del controllore. Quando appaiono sono di colore arancione. Al verificarsi di un allarme l'icona di allarme lampeggia.



Schermata di controllo



Schermata dei programmi di marcia



Schermata delle opzioni



Schermata degli allarmi

[3] Icone di cambio visualizzazione

▼ Aspetto e funzioni delle icone di cambio visualizzazione

Queste icone cambiano la visualizzazione delle icone di gruppo. Le icone nella schermata attualmente visualizzata appaiono di colore arancione.

- Cambio di schermata:



Schermata Elenco



Schermata Monitor



Schermata Disposiz
(solo TOUCH SCREEN
CONTROLLER)

- Cambio di livello:



Indicazione PIANO



Indicazione LOCAT.



Indicazione AREA



Indicazione Unità

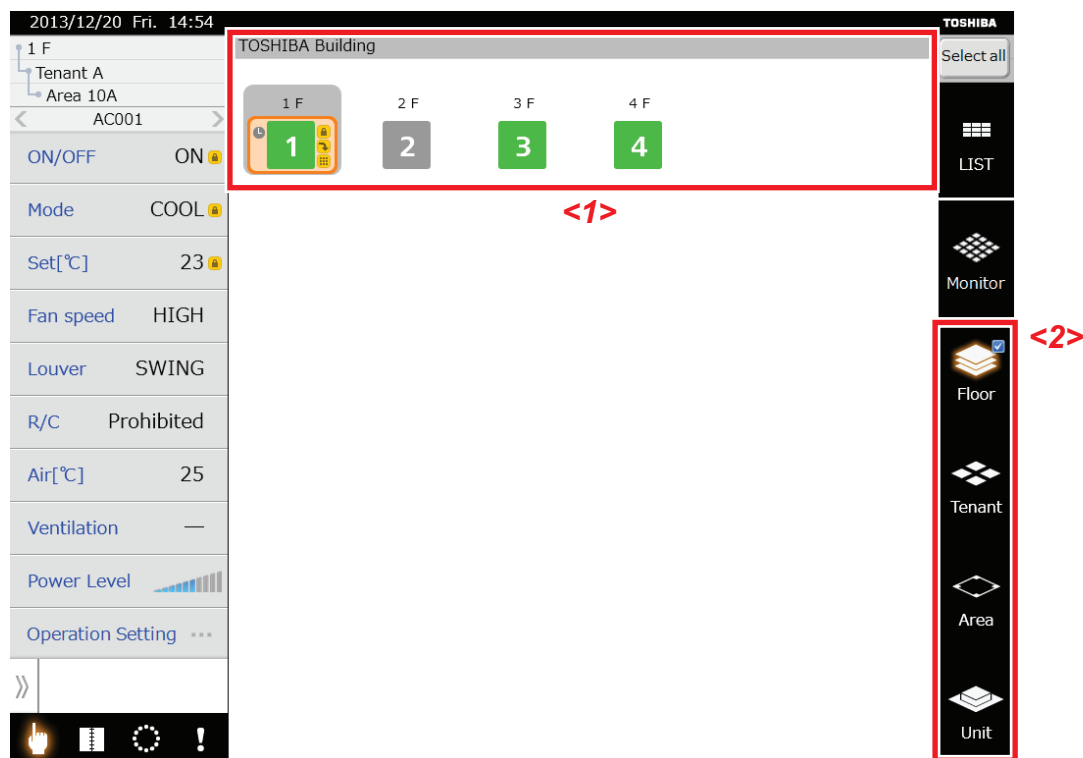
ATTENZIONE

L'icona Disposiz appare soltanto quando la schermata Disposiz è attivata.

4 Uso del controllore

4-1. Cambio di livello

[Schermata di controllo]



[1] Passaggio a un livello inferiore nella schermata di controllo

(1) Spostamento con l'icona di cambio visualizzazione:

Toccare l'icona di gruppo **<1>** (è possibile selezionarne più di una) da spostare a un livello inferiore; toccare quindi l'icona di cambio visualizzazione **<2>** del livello di destinazione desiderato.

(2) Toccare a lungo per spostare (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Toccare a lungo l'icona di gruppo desiderata per spostarla a un livello inferiore.

[2] Passaggio a un livello superiore nella schermata di controllo

Per spostarla toccare l'icona di cambio visualizzazione del livello superiore.

ATTENZIONE

Se si salta un livello, ad esempio da un piano dell'edificio a una zona diversa, non è più possibile spostare l'icona a tale livello. È necessario ritornare e spostarla al livello più alto.

4-2. Modifica delle impostazioni dei condizionatori

Con il controllore è possibile eseguire le impostazioni dei condizionatori nonché accenderli e spegnerli. Le impostazioni possono essere modificate dalla schermata di controllo.

Quando nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori appare "-" significa che la funzione corrispondente non è utilizzabile e, perciò, anche toccandola non è impostabile.

▼ I condizionatori dell'impianto sono impostabili nei seguenti modi:

- Tutti in gruppo
- In gruppo per piano dell'edificio
- In gruppo per occupante dell'edificio
- In gruppo per zona dell'edificio
- Individualmente

[1] Impostazione individuale dei condizionatori dalla schermata di controllo

Dalla schermata di controllo è possibile accendere e spegnere individualmente i condizionatori oltre che cambiarne il modo operativo, la temperatura, la velocità della ventola, il modo di funzionamento dei deflettori e della ventilazione nonché la proibizione d'uso del telecomando.



- (1) Selezionare un altro livello e toccare l'icona di gruppo <1> corrispondente ai condizionatori da impostare (è possibile selezionarne più icone).
- (2) Nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori <2> toccare il parametro da modificare. Appare la schermata di modifica delle impostazioni.
- (3) Modificare l'impostazione e toccare [OK].
L'impostazione appena modificata sarà applicata a tutti i condizionatori corrispondenti all'icona di gruppo selezionata in (1).

ATTENZIONE

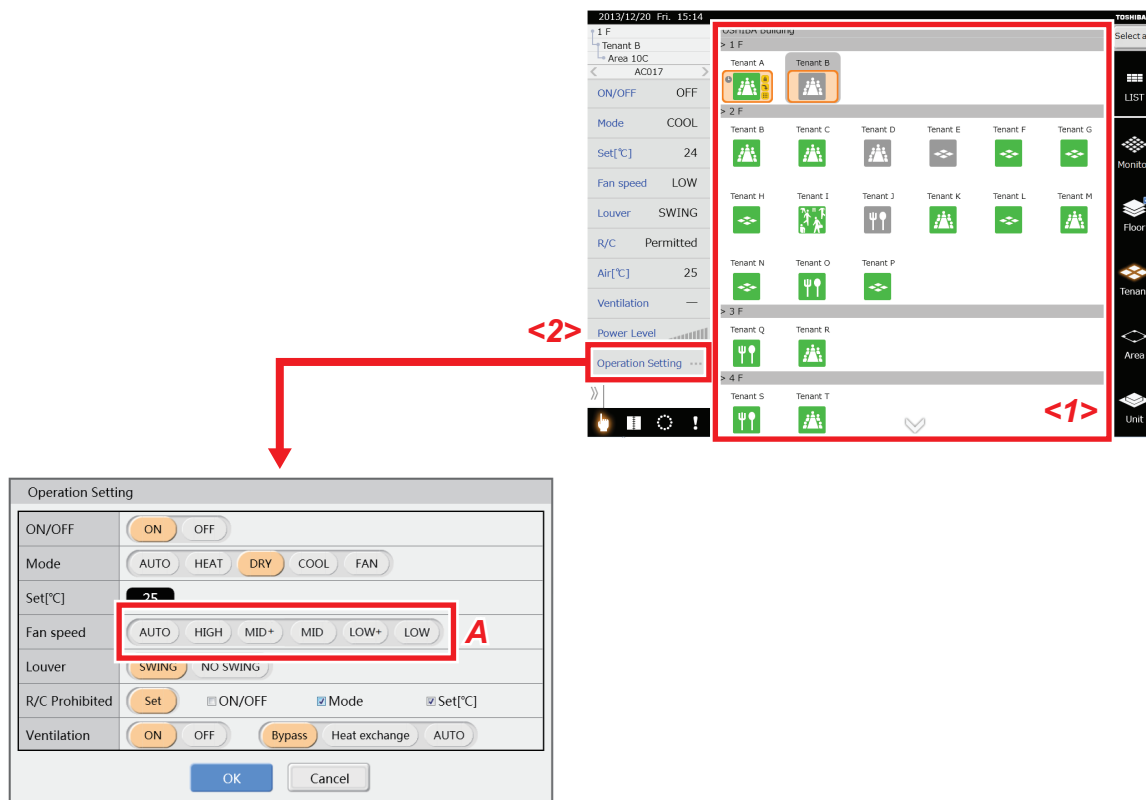
L'indicatore della potenza mostra con dieci barrette la condizione di funzionamento dei condizionatori. La potenza è proporzionale al numero di barrette visualizzate.

Gli indicatori della potenza e della temperatura dell'aria non permettono alcuna impostazione.

A seconda del modello di condizionatore installato alcune funzioni non sono utilizzabili. Per maggiori informazioni al riguardo si rimanda al relativo Manuale del proprietario.

[2] Impostazioni multiple dei condizionatori dalla schermata di controllo

Dalla schermata di controllo è possibile accendere e spegnere in gruppo i condizionatori oltre che cambiarne il modo operativo, la temperatura, la velocità della ventola, il modo di funzionamento dei deflettori e della ventilazione nonché la proibizione d'uso del telecomando.



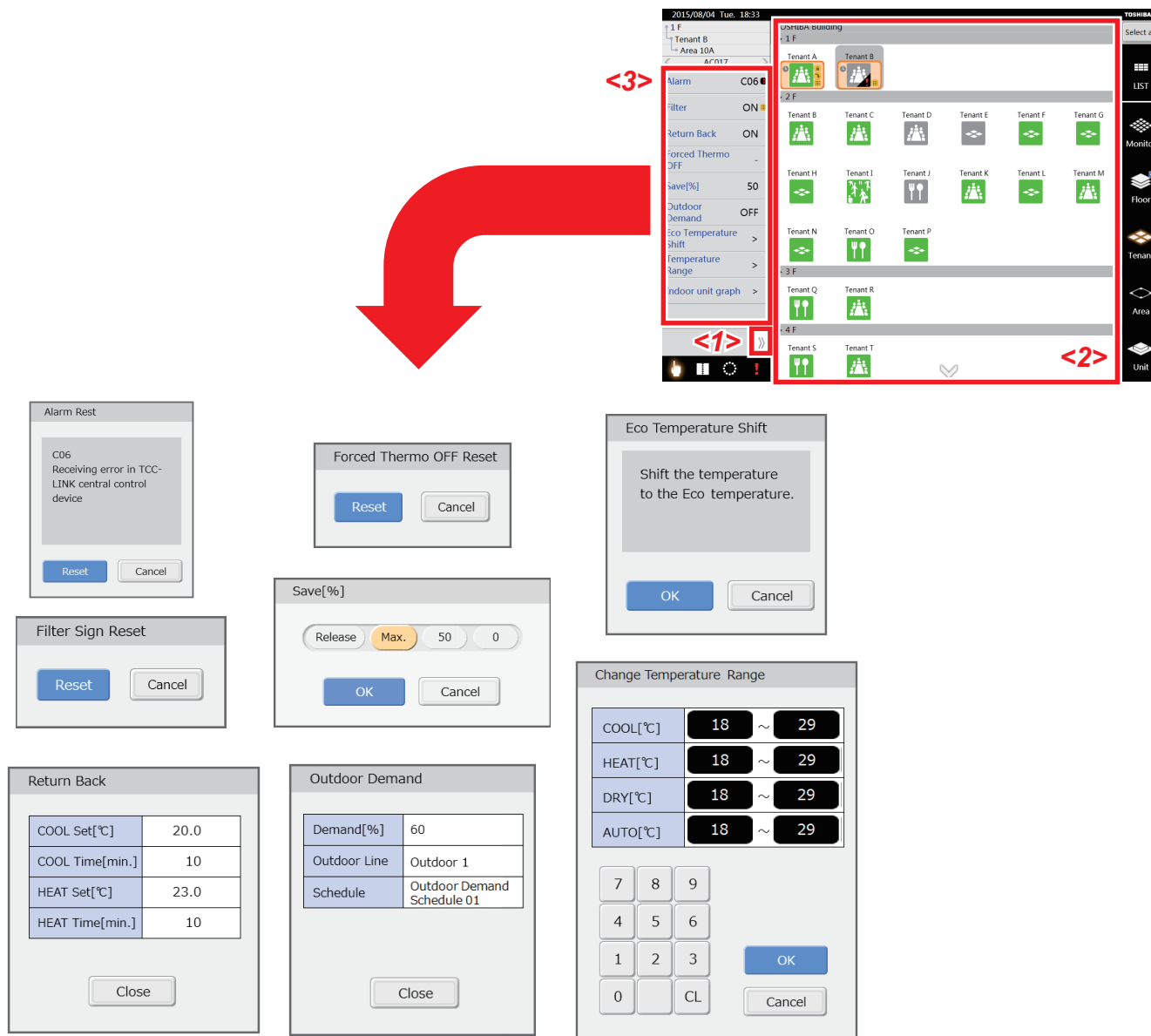
- (1) Selezionare un altro livello e toccare l'icona di gruppo **<1>** corrispondente ai condizionatori da impostare (è possibile selezionarne più icone).
- (2) Nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori toccare [Operation Setting (Impostazione d'uso)] **<2>**. Appare la schermata Impostazione d'uso.
- (3) Modificare l'impostazione e toccare [OK].
L'impostazione appena modificata sarà applicata a tutti i condizionatori corrispondenti all'icona di gruppo selezionata in (1).

ATTENZIONE

I parametri non impostati non vanno a modificare l'impostazione dei condizionatori (vedere **A**).
Per annullare un'impostazione selezionata è sufficiente toccarne ancora una volta il parametro.

[3] Impostazione delle funzioni avanzate dei condizionatori dalla schermata di controllo

Quando si tocca il simbolo delle freccette **<1>** si apre l'elenco delle funzioni avanzate. Qui è possibile impostare l'intervallo di temperatura, la variazione di temperatura nel modo a prestazioni ridotte, il risparmio energetico, il reset dell'indicatore del filtro, il reset degli allarmi e il reset dello spegnimento forzato del termostato. Le impostazioni Ritorno alle impostazioni e Fabbisogno esterno possono soltanto essere controllate, non modificate. In corrispondenza delle funzioni avanzate non in uso o non registrate appare "-".



- (1) Selezionare un altro livello e toccare l'icona di gruppo **<2>** corrispondente ai condizionatori da impostare (è possibile selezionarne più icone).
- (2) Nell'"elenco delle funzioni avanzate" **<3>** toccare il parametro da cambiare.
Appare la schermata di modifica dell'impostazione.
- (3) Eseguire la modifica desiderata e toccare [OK] o [Reset (Resetta)].
L'impostazione appena modificata sarà applicata a tutti i condizionatori corrispondenti all'icona di gruppo selezionata in (1).

■ Funzioni avanzate

▼ Alarm Reset (Reset allarmi)

Invia un segnale di annullamento dell'errore per resettarlo.

▼ Filter Sign Reset (Reset segnale filtro sporco)

Invia un segnale di annullamento dell'indicatore del filtro per cessarne la visualizzazione.

▼ Return Back (Ritorno alle impostazioni)

Quando s'impone una temperatura inferiore (in caso di raffreddamento) o superiore (in caso di riscaldamento) alla temperatura Ritorno alle impostazioni pre-impostata, dopo un certo tempo tale impostazione ritorna automaticamente alla temperatura impostata Ritorno alle impostazioni stessa. Dell'impostazione Ritorno alle impostazioni è possibile controllare sia la temperatura sia l'ora.

▼ Forced Thermo OFF Reset (Reset spegnimento forzato per temperatura)

Azzera gli stati operativi dei condizionatori che hanno ricevuto il segnale Thermo Off Forzato dall'interfaccia I/O.

▼ Save (Risparmio)

Fa funzionare i condizionatori a prestazioni ridotte. Le impostazioni di funzionamento sono:

- Rilascia nessun risparmio energetico
- Max risparmio energetico dal 50 al 99%
- 50: risparmio energetico del 50%
- 0: termostato disattivato

▼ Outdoor Demand (Fabbisogno esterno)

Permette di controllare il programma di fabbisogno, la linea di unità esterne e il loro rapporto di fabbisogno.

▼ Eco Temperature Shift (Passa a temperatura eco)

Le temperature impostate scorrono in gruppo di $\pm 2^{\circ}\text{C}$.

Esempio: $+2^{\circ}\text{C}$ durante il raffreddamento e -2°C durante il riscaldamento

▼ Temperature Range (Gamma di temperatura)

Imposta i limiti superiore e inferiore della temperatura in ognuno dei modi di funzionamento (RAFFRESC, RISCALD, DEUMIDIF e AUTO).

4-3. Impostazioni dei programmi

TOUCH SCREEN CONTROLLER è possibile programmare l'uso di tutti i condizionatori dell'impianto.

▼ Con la programmazione si possono impostare:

Accensione e spegnimento, modo operativo, temperatura impostata, permesso o divieto d'uso del telecomando, ripristino della temperatura programmata (funzione Return back), risparmio energetico e modo di ventilazione.

▼ Glossario dei programmi:

- Programma principale programma assegnato a tutti i condizionatori
- Programma funzionamento programma settimanale dei singoli condizionatori dall'istante d'impostazione
- Modello settimanale programma settimanale
- Modello giorno speciale programma diverso da quello settimanale
- Impostazioni mensili funzionamento giornaliero per giorni speciali

▼ Procedura d'impostazione dell'uso programmato

(1) Creazione di un programma principale

Crea un programma settimanale.

Definisce le impostazioni mensili e, se richiesto, la programmazione per i giorni speciali.

(2) Salvataggio di un programma principale

La programmazione viene eseguita salvando un programma principale per ciascun condizionatore.

Il contenuto dei programmi può essere controllato dalla schermata Programma funzionamento.

(3) Modifica dei programmi

I programmi possono essere modificati dalla schermata delle impostazioni Programma funzionamento.

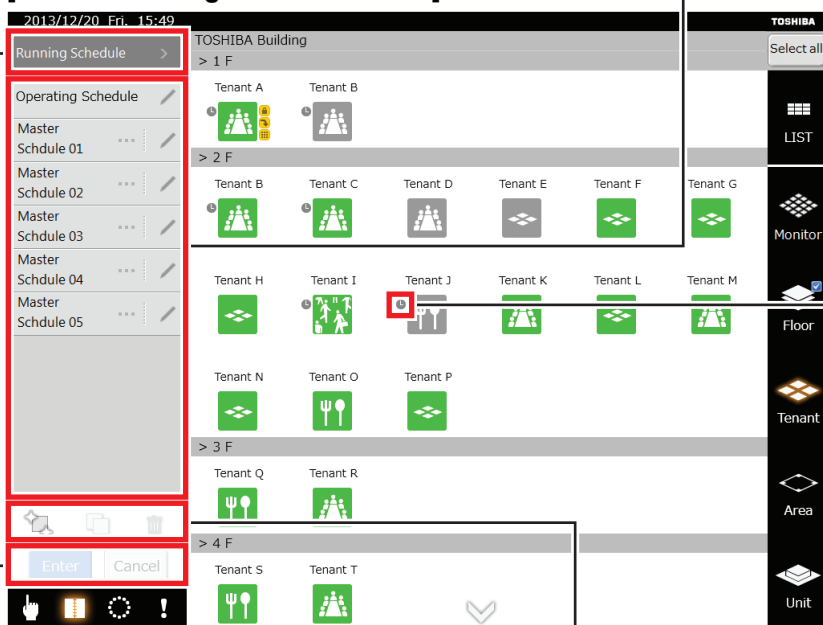
Nome del programma

Permette di selezionare il programma di marcia e il programma energetico.

Elenco dei programmi

Mostra i programmi operativi e i programmi principali.

[Schermata Programma di marcia]



Icona di programma

Indica che è stato salvato un programma di marcia

Area di salvataggio dei programmi principali

Si abilita non appena si seleziona un programma principale.

->Per maggiori dettagli vedere la sezione "4-3.[6]Salvataggio di un nuovo programma principale dalla schermata Programma di marcia".

Enter : registra il programma principale da applicare al condizionatore selezionato.

Cancel : deseleziona il condizionatore selezionato.

Area dei programmi principali

: crea un nuovo programma principale.

: copia un programma principale.

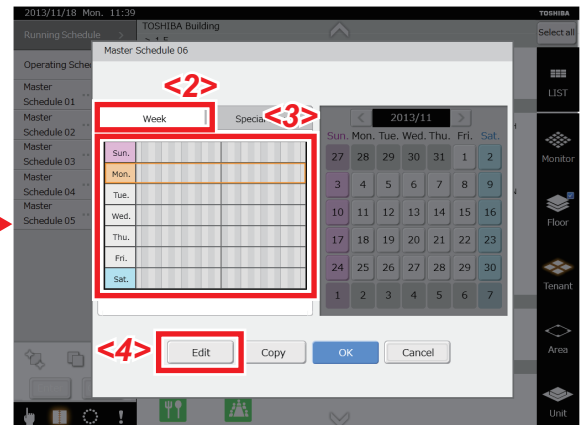
: cancella un programma principale.

[1] Creazione di un nuovo programma principale dalla schermata Programma di marcia

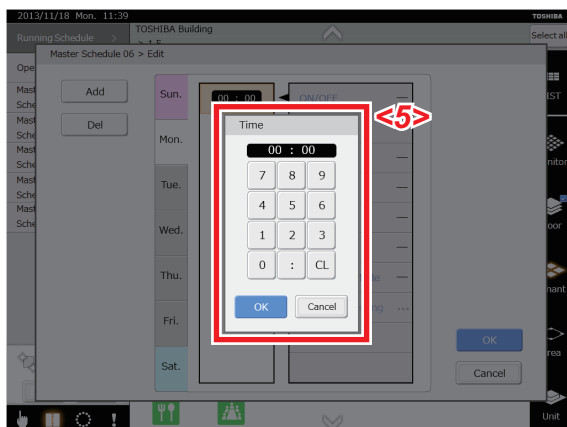
[Schermata Programma di marcia]



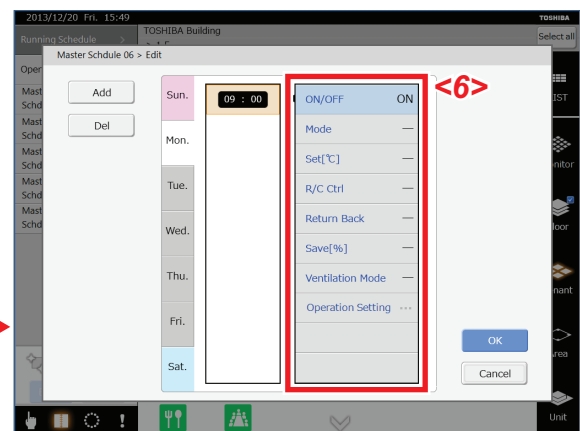
[Schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale]



[Schermata d'impostazione programma]



[Schermata delle impostazioni dettagliate del programma principale]



- (1) Toccare l'icona [Crea nuovo] <1>.

Appare la schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale.
- (2) Toccare il selettore [Week (Settimana)] <2>.
- (3) Toccare il giorno <3> da impostare.
- (4) Toccare [Edit (Modif.)] <4>.

Appare la schermata d'impostazione del periodo.
- (5) Impostare il periodo del programma <5>.

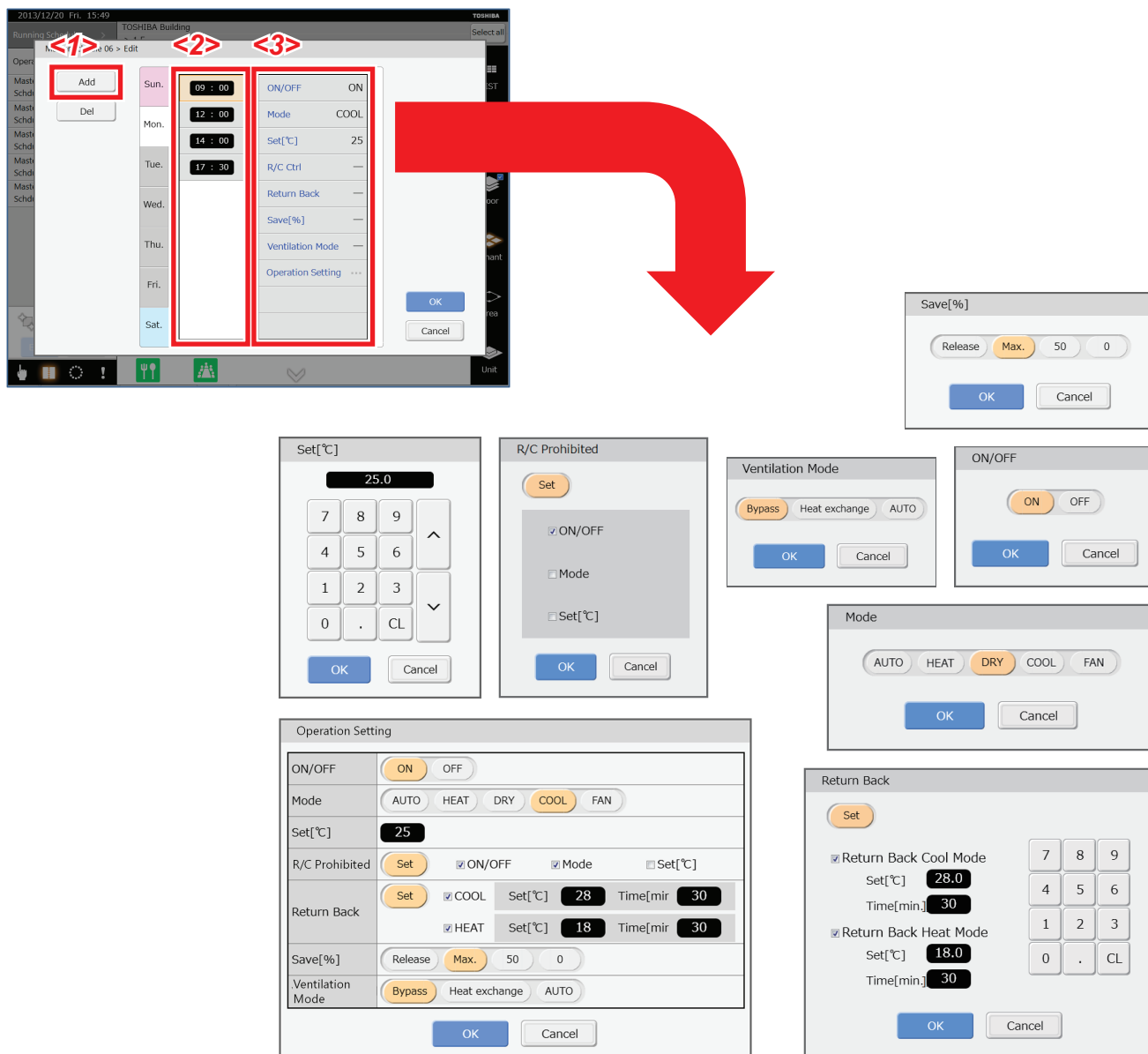
Toccare [OK] per trasferire il periodo programmato nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma principale.
- (6) Toccare nell'elenco delle operazioni <6> l'elemento da impostare.

Appare la schermata di modifica delle impostazioni.
- (7) Modificare l'impostazione e toccare [OK].

Le modifiche apportate si riflettono così nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma principale.
- (8) Nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma principale toccare [OK].

Le modifiche apportate vengono così riportate nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale.
- (9) Nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale toccare [OK] per creare un nuovo programma principale.

[2] Creazione di programmi dalla schermata delle impostazioni dettagliate del programma principale



▼ Aggiungere

- (1) Toccare [Add (Agg.)] **<1>**.
Appare la schermata d'impostazione del periodo.
- (2) Impostare il periodo del programma.
Toccare [OK] per aggiungere a nuovo periodo all'"elenco dei periodi" **<2>**.

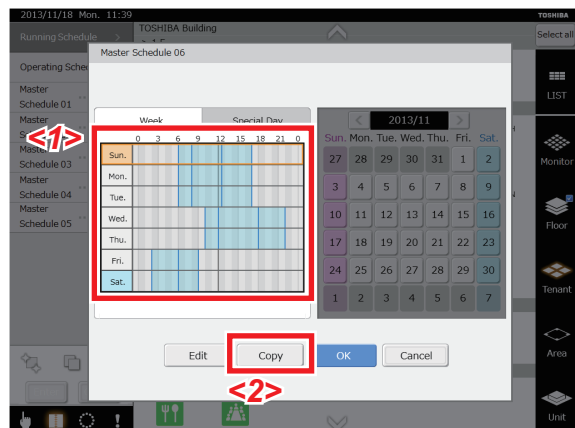
▼ Modificare

- (1) Nell'"elenco dei periodi" **<2>** toccare il programma da modificare.
Il programma viene così evidenziato e appare l'"elenco delle operazioni" **<3>** per il periodo impostato.
- (2) Nell'"elenco delle operazioni" **<3>** toccare il parametro da modificare.
- (3) Modificare l'impostazione e toccare [OK].

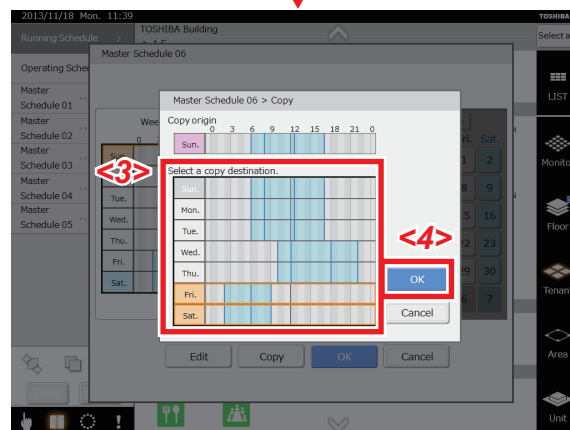
[3] Copia del programma giornaliero nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale

L'intero contenuto del programma di un dato giorno della settimana può essere copiato in altri giorni.

[Schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale]



[Schermata Copia]

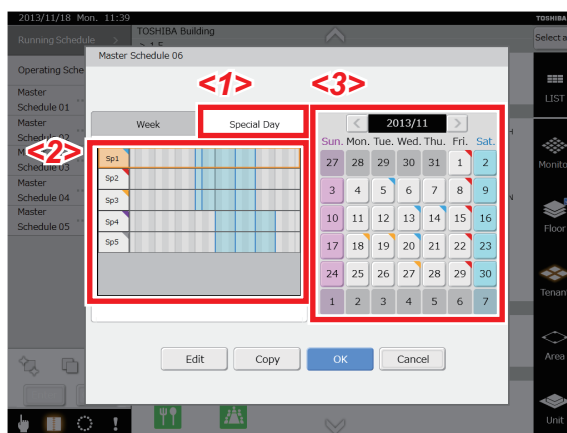


- (1) Toccare il giorno da copiare <1>.
- (2) Toccare [Copy (Copia)] <2>.
Appare la schermata di copia.
- (3) Toccare il punto il cui contenuto è da copiare in <3> (è possibile selezionarne più di uno).
- (4) Toccare [OK] <4>.
Appare la schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale con il programma in essa copiato.

[4] Impostazione di giorni speciali nella schermata delle impostazioni modello giorno speciale del programma principale

Questa sezione spiega come impostare i giorni speciali e creare il relativo programma.

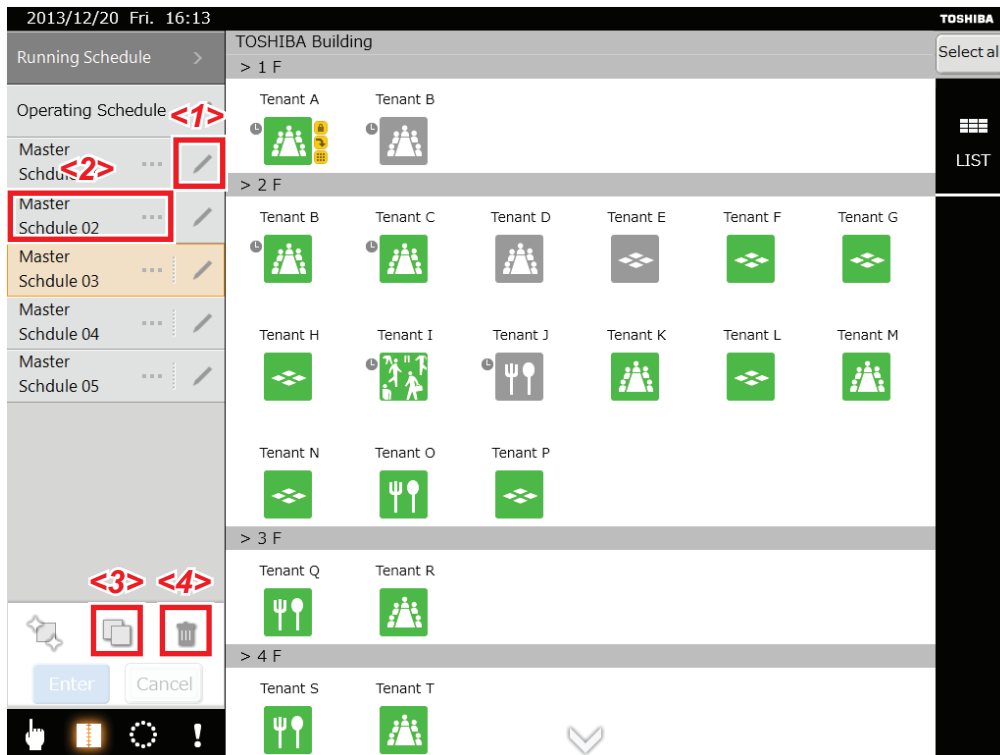
[Schermata delle impostazioni modello giorno speciale del programma principale]



- (1) Toccare l'icona [Special Day (Giorno speciale)] <1>.
La procedura d'impostazione è identica a quella della programmazione settimanale.
- (2) Eseguire l'impostazione mensile.
Toccare il giorno speciale <2> da impostare.
- (3) Toccare il tasto [Calendario] <3> per accedere all'anno e al mese per i quali impostare il giorno speciale d'interesse.
- (4) Nella finestra del calendario <3> toccare la data da impostare come giorno speciale.
Essa apparirà dello stesso colore dei giorni speciali.

[5] Modifica, copia e cancellazione dei programmi principali dalla schermata Programma di marcia

[Schermata Programma di marcia]



▼ Modifica di un programma principale

- (1) Toccare l'icona [Modif.] **<1>** relativa al nome del programma principale da modificare.
Appare la schermata delle impostazioni modello settimanale del programma principale.
- (2) Modificare il programma principale procedendo nello stesso modo usato per la sua creazione.

▼ Copia di un programma principale

- (1) Toccare il nome del programma principale **<2>** da copiare.
- (2) Toccare l'icona [Copia] **<3>**.
Si crea così una copia del programma principale in questione.

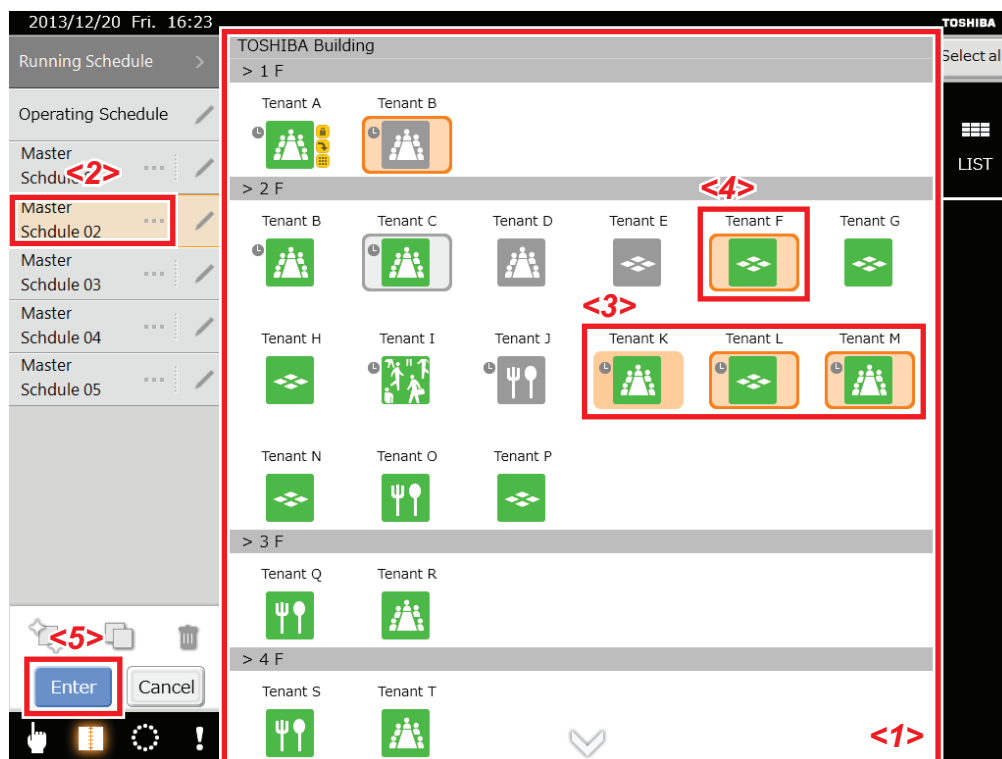
▼ Cancellazione di un programma principale

- (1) Toccare il nome del programma principale **<2>** da cancellare.
- (2) Toccare l'icona [Cancella] **<4>**.
Compare la schermata di conferma.
- (3) Toccare [OK].
Il programma principale viene così cancellato.

[6] Salvataggio di un nuovo programma principale dalla schermata Programma di marcia

I programmi vengono creati salvando nei condizionatori un programma principale.

[Schermata Programma di marcia]



- (1) Eseguire uno "spostamento di livello" **<1>** al livello con l'icona di gruppo rispetto alla quale effettuare il salvataggio.
- (2) Toccare il nome del programma principale **<2>** da salvare.
L'impianto accede al modo di salvataggio del programma, durante il quale non è più possibile eseguire spostamenti di livello. L'icona di gruppo **<3>** in corrispondenza della quale il programma principale è stato salvato viene evidenziata per permettere di controllare l'attuale stato del salvataggio.
- (3) Toccare l'icona di gruppo rispetto alla quale effettuare il salvataggio.
Il riquadro di selezione contenente l'icona di gruppo **<4>** appena toccata inizia a lampeggiare.
- (4) Toccare [Enter (Imposta)] **<5>**.
Il riquadro di selezione dell'icona di gruppo rimane acceso di luce fissa, appare l'icona di programma e il salvataggio ha termine.

▼ Tipo di visualizzazione delle icone nel modo di salvataggio del programma



Vi è un programma salvato



Vi sono uno o più programmi salvati in alcuni condizionatori



È stato salvato un programma diverso



Non è stato salvato alcun programma

▼ Tipo di visualizzazione delle icone nel modo di salvataggio del programma (salvataggio e cancellazione)



Programma in fase di salvataggio
(il riquadro lampeggia)

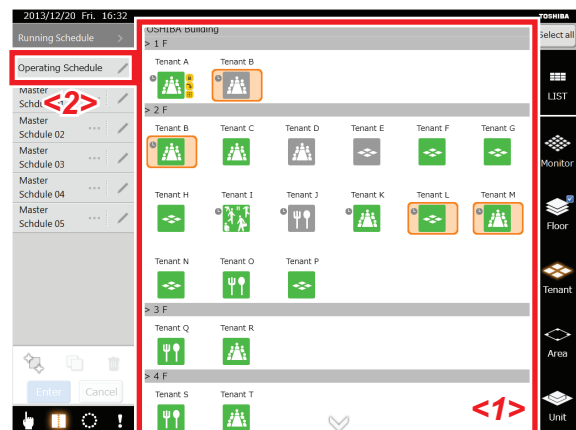


Programma resettato
(grigio)

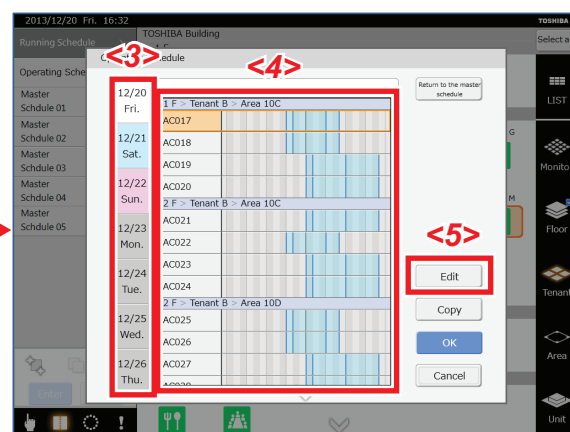
[7] Controllo e modifica del contenuto dei programmi salvati nella schermata Programma di marcia

Questa sezione illustra come controllare e modificare il contenuto di un programma settimanale salvato per ogni condizionatore a partire dal momento attuale.

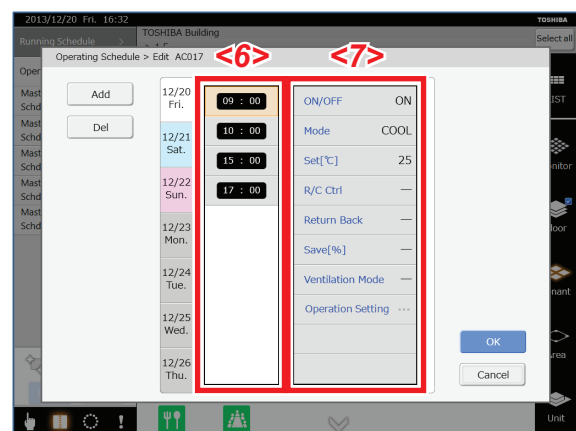
[Schermata Programma di marcia]



[Schermata delle impostazioni del programma funzionamento]



[Schermata delle impostazioni dettagliate del programma funzionamento]



- (1) Toccare l'icona di gruppo <1> corrispondente al programma da controllare o modificare.
- (2) Toccare [Operating Schedule (Programma funzionamento)] <2>.

Appare la schermata delle impostazioni del programma funzionamento.
- (3) Toccare il selettore della data <3> corrispondente al programma da controllare o modificare.
- (4) Toccare il condizionatore <4> corrispondente al programma da controllare o modificare.
- (5) Toccare [Edit (Modif.)] <5>.

Appare la schermata delle impostazioni dettagliate del programma funzionamento.
- (6) Toccare il periodo <6> e il parametro <7> corrispondenti al programma da controllare o modificare.

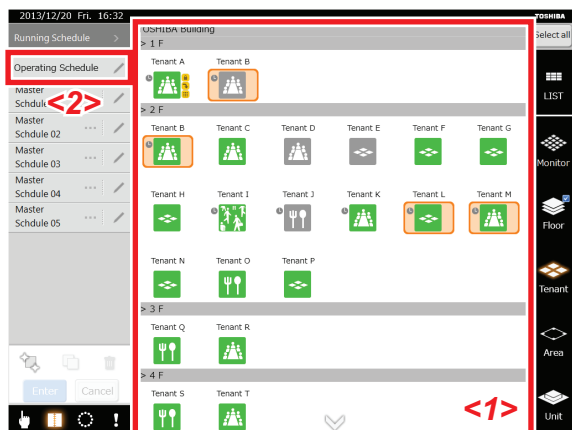
Quando si modifica un programma, nella schermata delle impostazioni del programma funzionamento il colore del nome del condizionatore e dei valori programmati diviene rosa.

La procedura per la creazione di un programma è identica a quella di creazione del programma principale.

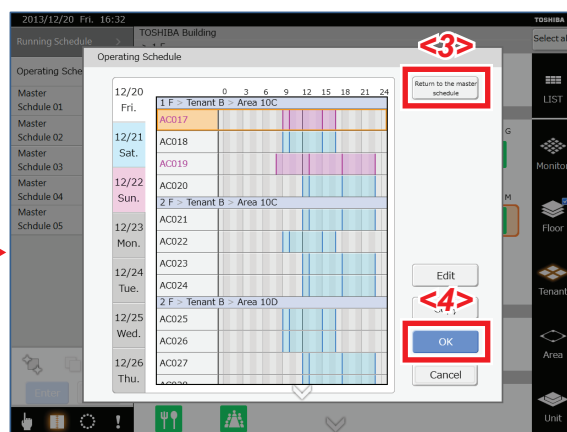
[8] Ripristino delle modifiche del programma operativo alle impostazioni del programma principale

Nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma funzionamento i condizionatori per i quali è stato modificato il programma appaiono in colore rosa. Questa sezione illustra il modo di ripristinare tali impostazioni a quelle del programma principale.

[Schermata Programma di marcia]



[Schermata delle impostazioni del programma funzionamento]



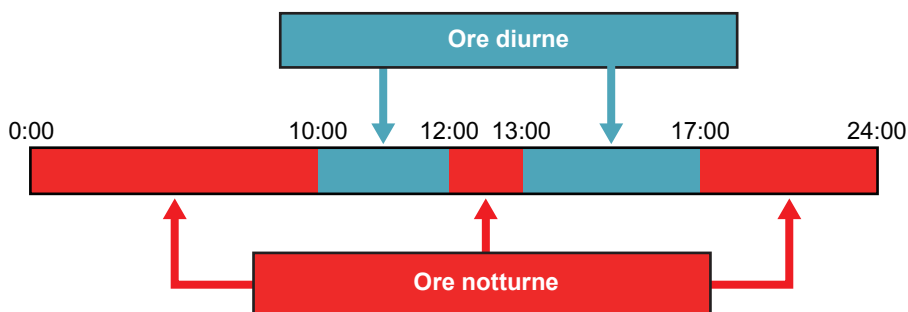
- (1) Toccare l'icona di gruppo **<1>** corrispondente al programma operativo da ripristinare alle impostazioni del programma principale.
- (2) Toccare [Programma funzionamento] **<2>**.
Appare la schermata delle impostazioni del programma funzionamento.
- (3) Toccare [Return to the master schedule (Ritorno al progr. princip.)] **<3>**.
Compare la schermata di conferma.
- (4) Toccare [OK].
Tutte le impostazioni modificate nel programma operativo vengono così ripristinate a quelle del programma principale. (I nomi prima visualizzati in colore rosa e i valori d'impostazione appaiono ora in colore nero o blu.)
- (5) Toccare [OK] **<4>** per confermare.

4-4. Impostazioni Programma fatturazione

Il programma energetico può essere impostato separatamente sulla base del tempo totale d'uso e sulla distribuzione elettrica per le Ore diurne e le Ore notturne.

▼ Impostazione del programma energetico per i periodi di Ore diurne

Esempio: se nel programma energetico s'impostano i periodi dalle 10:00 alle 12:00 e dalle 13:00 alle 17:00 come Ore diurne, quella che segue è la distribuzione delle Ore diurne e di quelle Ore notturne.



▼ Procedura d'impostazione del programma energetico

- (1) Creazione del programma energetico
 - Definire un programma settimanale.
 - Definire le impostazioni mensili e, se richiesto, il programma per i giorni speciali.
- (2) Salvataggio del programma energetico
 - Per ogni condizionatore viene creato un programma energetico.

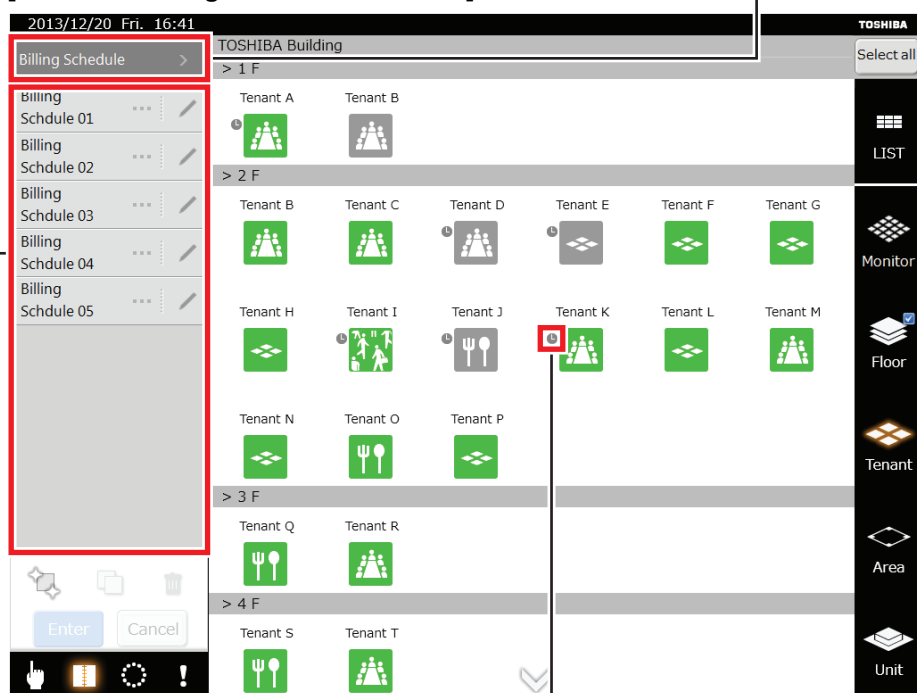
Elenco dei programmi

Mostra l'elenco dei programmi energetici.

Nome del programma

Commuta tra Programma di marcia e Programma fatturazione.

[Schermata Programma fatturazione]

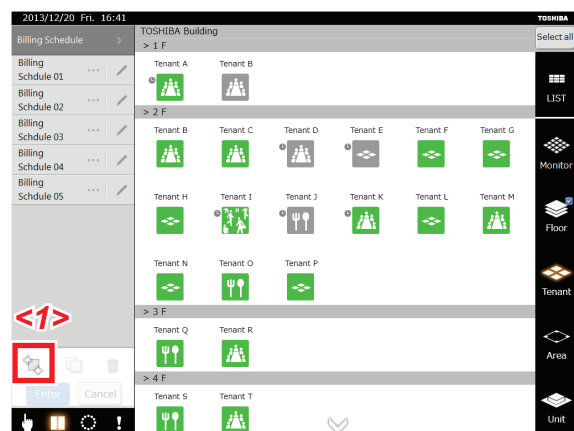


Icona di programma

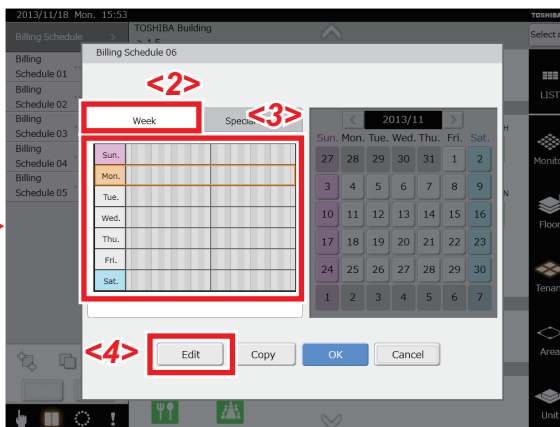
Indica che è stato salvato un programma energetico.

[1] Creazione di un nuovo programma energetico dalla schermata Programma fatturazione

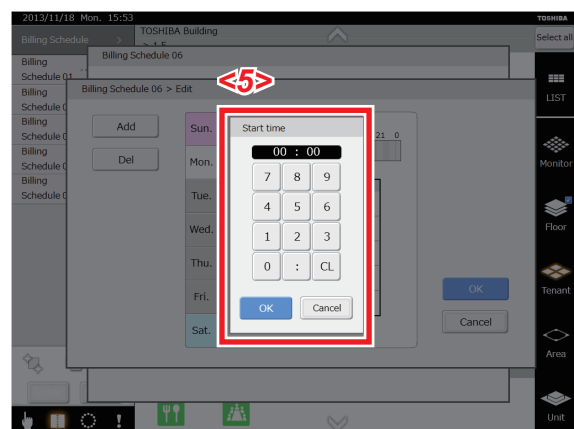
[Schermata Programma fatturazione]



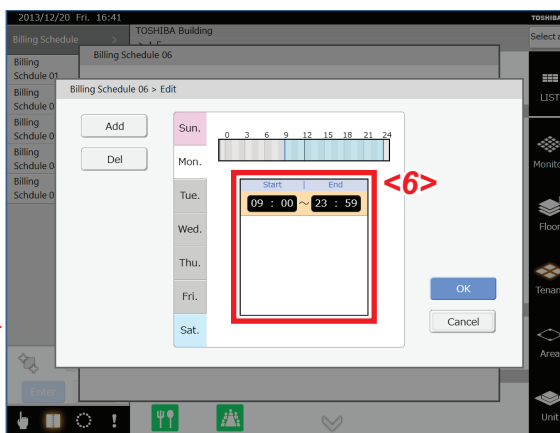
[Schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fatturazione]



[Schermata d'impostazione programma]

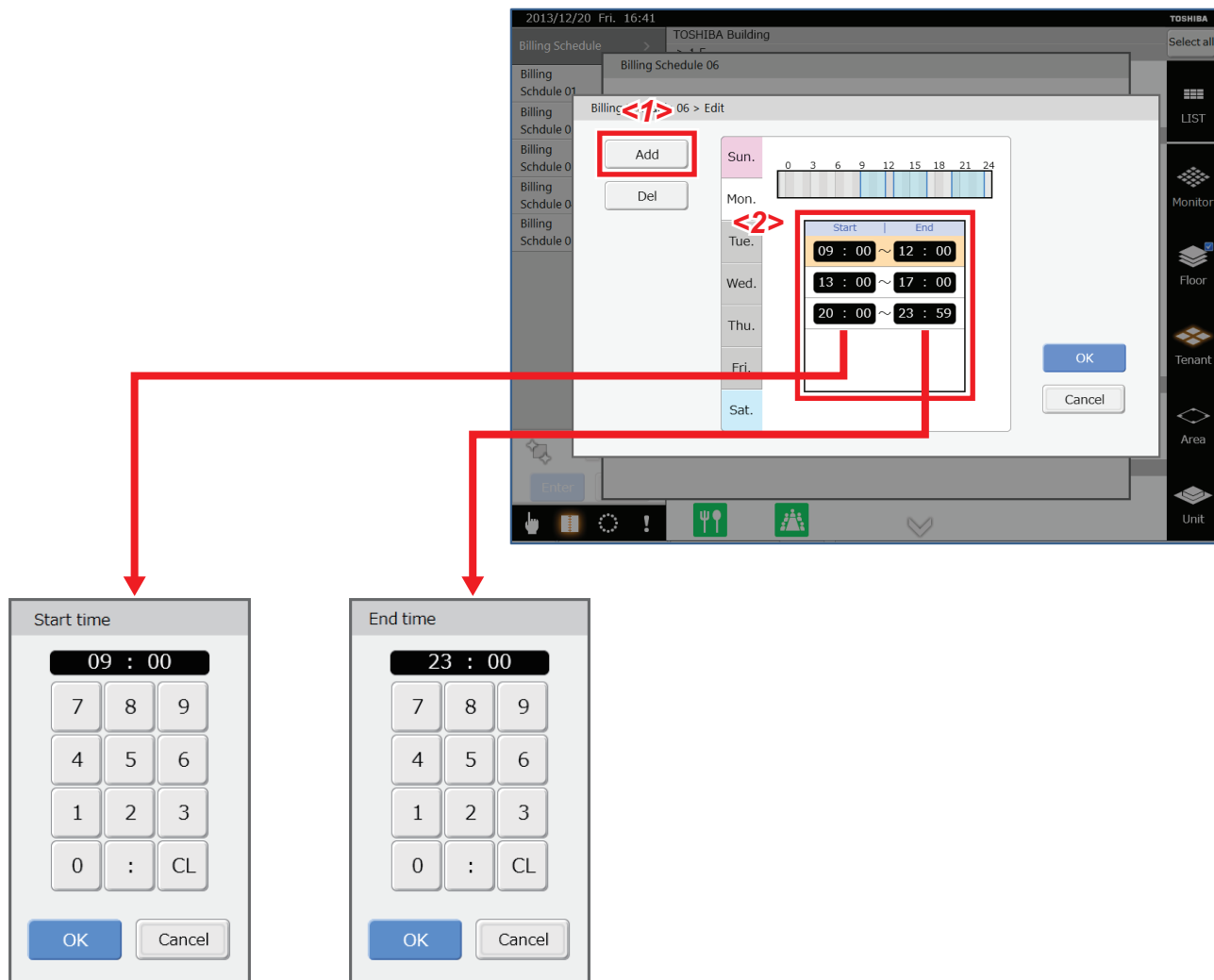


[Schermata delle impostazioni dettagliate del programma fatturazione]



- (1) Toccare [Crea nuovo] **<1>**.
Appare la schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fatturazione.
- (2) Toccare il selettore [Week (Settimana)] **<2>**.
- (3) Toccare il giorno **<3>** da impostare.
- (4) Toccare [Edit (Modif.)] **<4>**.
Appare la schermata d'impostazione d'inizio del periodo di ore normali.
- (5) Impostare "Istante avvio" **<5>**.
Toccare [OK] per trasferire l'inizio del periodo nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma fatturazione.
- (6) Nell'"elenco dei periodi di ore normali" **<6>** toccare la fine del periodo.
Appare la schermata d'impostazione di fine del periodo di ore normali.
- (7) Impostare la fine del periodo e toccare [OK].
La fine del periodo viene trasferita nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma fatturazione.
- (8) Nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma fatturazione toccare [OK].
Le impostazioni effettuate vengono così riportate nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fatturazione.
- (9) Nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fatturazione toccare [OK].
Il nuovo programma energetico è stato così creato.

[2] Creazione di programmi dalla schermata delle impostazioni dettagliate del programma fatturazione



▼ Aggiungere

- (1) Toccare [Add (Agg.)] **<1>**.
Appare la schermata d'impostazione d'inizio del periodo di ore normali.
- (2) Impostare "Istante avvio".
Toccare [OK] per aggiungere in nuovo periodo all'"elenco dei periodi di ore normali" **<2>**.

▼ Modificare

- (1) Nell'"elenco dei periodi di ore normali" **<2>** toccare il periodo da modificare.
Il periodo viene evidenziato.
- (2) Toccare il periodo da modificare.
Appare la schermata d'impostazione del periodo.
- (3) Impostare il periodo e toccare [OK].

Le seguenti operazioni sono identiche a quelle del programma principale:

- [3] **Copia del programma giornaliero nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fatturazione**
- [4] **Impostazione di giorni speciali nella schermata delle impostazioni modello giorno speciale del programma fatturazione**
- [5] **Modifica, copia e cancellazione dei programmi energetici dalla schermata dei Programma fatturazione**
- [6] **Salvataggio di un nuovo programma energetico nella schermata Programma fatturazione**

4-5. Impostazione del programma di fabbisogno delle unità esterne

Questo programma permette di gestire la funzione di fabbisogno delle unità esterne (da 0 al 90%) dei condizionatori nelle ore di picco.

▼ Il parametro impostabile nel programma di fabbisogno delle unità esterne è il rapporto del loro fabbisogno.

▼ Procedura d'impostazione del programma di fabbisogno delle unità esterne

(1) Creazione del programma di fabbisogno delle unità esterne

Definire un programma settimanale.

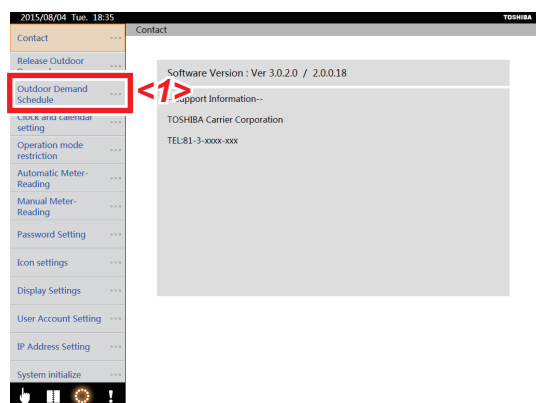
Definire le impostazioni mensili e, se richiesto, il programma per i giorni speciali.

(2) Salvataggio del programma di fabbisogno delle unità esterne

Salvare il programma di fabbisogno nella linea di unità esterne per gestirne la marcia secondo il proprio fabbisogno.

[1] Apertura della schermata Programma fabbisogno esterno

[Schermata delle opzioni]



[Schermata Programma fabbisogno esterno]

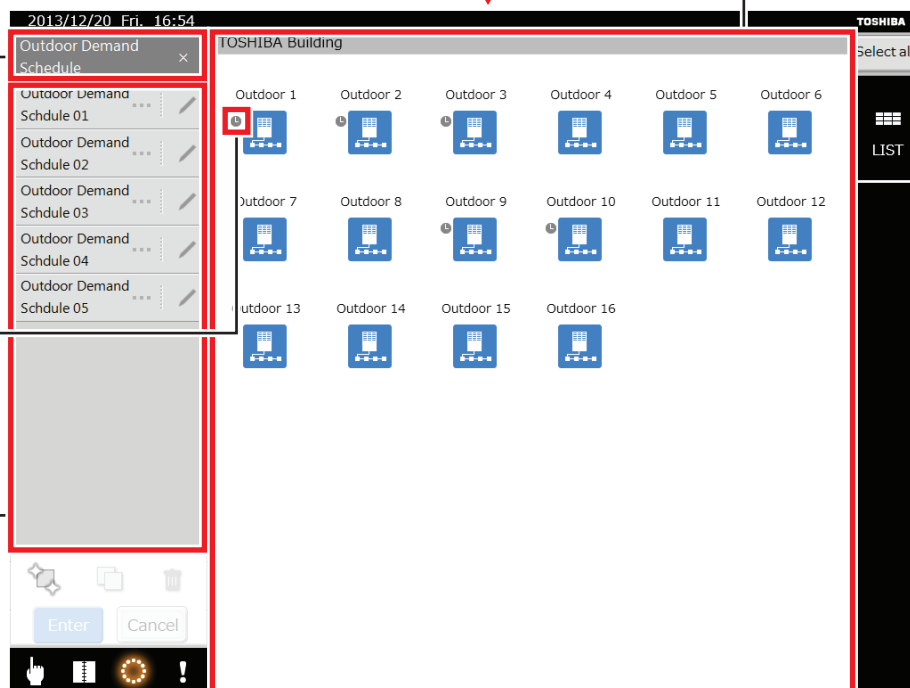
**Pannello delle icone delle
linea di unità esterne**

Ciascuna linea di unità esterne è
rappresentata da un'icona

Nome del programma
Riporta alla schermata delle
opzioni

Icona di programma
Appare dopo avere registrato
un programma di fabbisogno
delle unità esterne

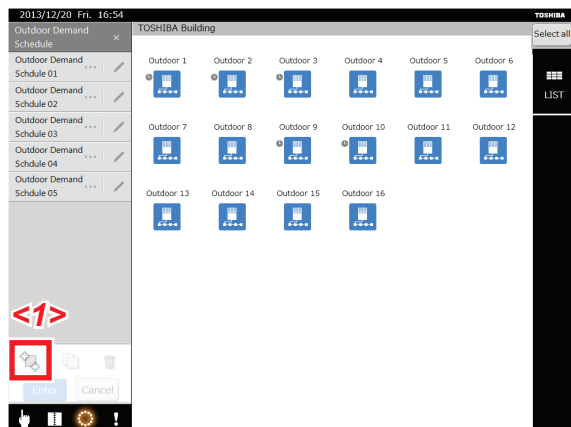
Elenco dei programmi
Mostra l'elenco dei programmi
di fabbisogno delle unità
esterne



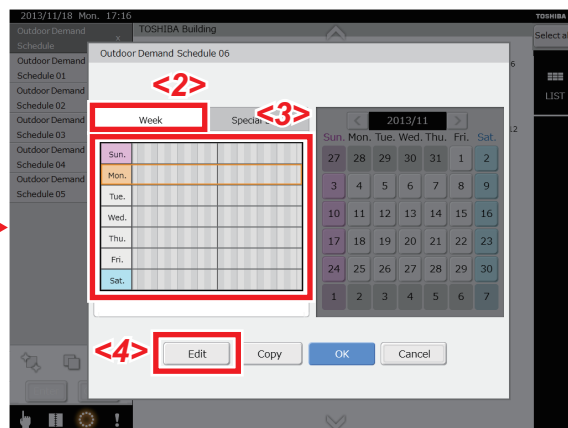
Nella schermata delle opzioni toccare [Outdoor Demand Schedule (Programma fabbisogno esterno)] <1>.
Appare la schermata Programma fabbisogno esterno.

[2] Creazione di un nuovo programma di fabbisogno delle unità esterne dalla schermata Programma fabbisogno esterno

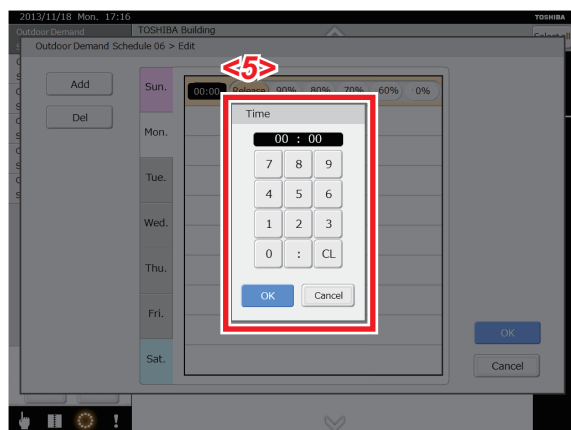
[Schermata Programma fabbisogno esterno]



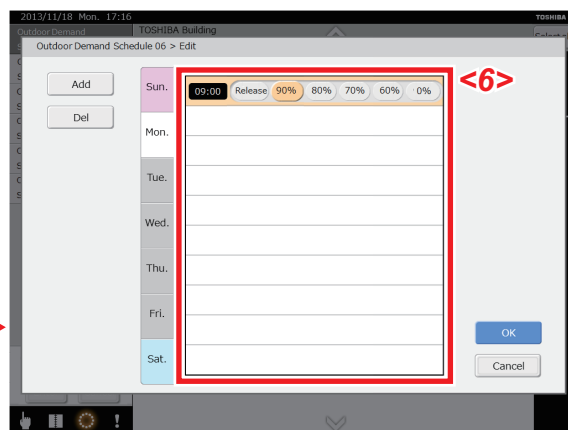
[Schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fabbisogno esterno]



[Schermata d'impostazione programma]

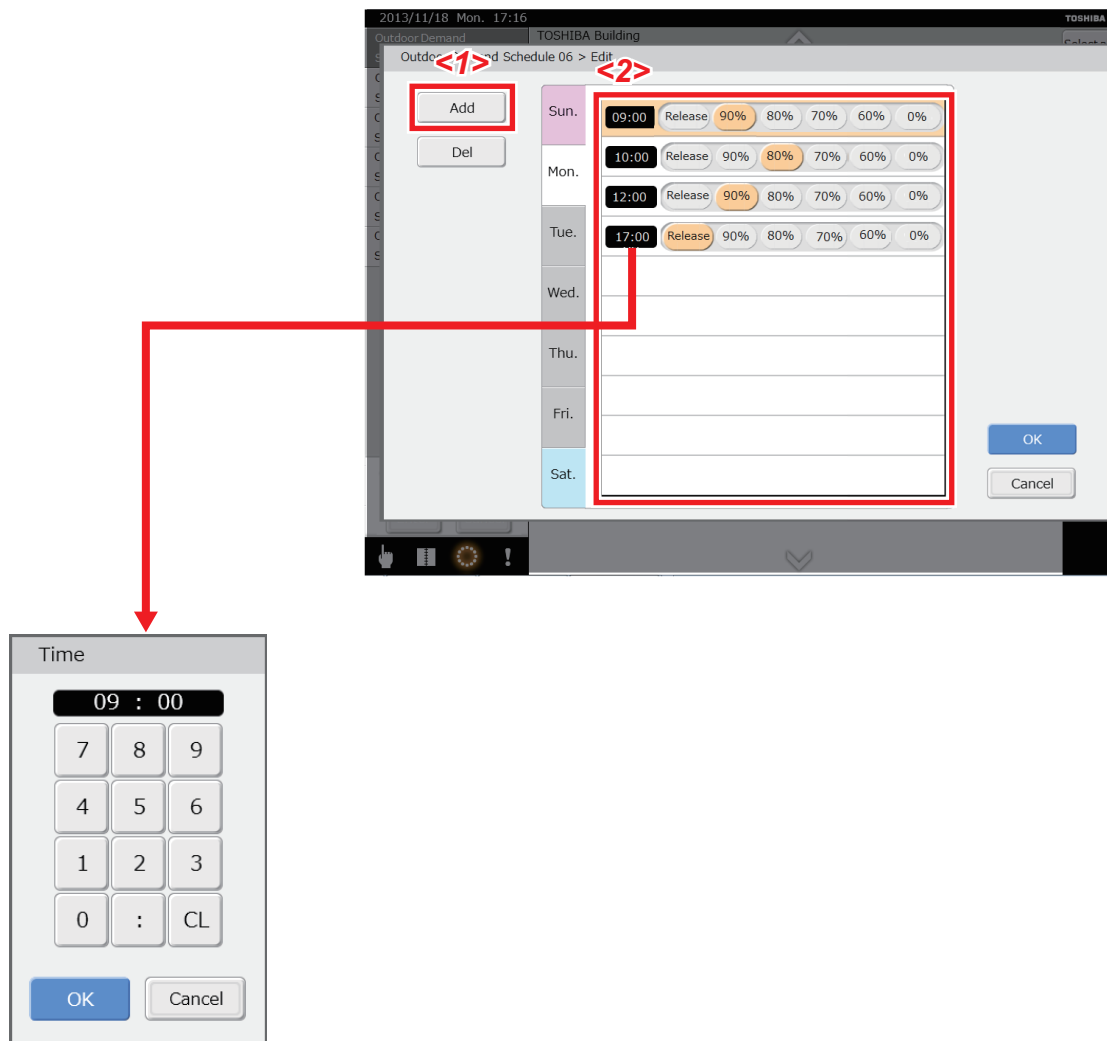


[Schermata delle impostazioni dettagliate del programma fabbisogno esterno]



- (1) Toccare l'icona [Crea nuovo] <1>.
Appare la schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fabbisogno esterno.
- (2) Toccare il selettore [Week (Settimana)] <2>.
- (3) Toccare il giorno <3> da impostare.
- (4) Toccare [Edit (Modif.)] <4>.
Appare la schermata d'impostazione del periodo.
- (5) Impostare il "periodo del programma" <5>.
Toccare [OK] per trasferire il periodo programmato nella schermata delle impostazioni dettagliate del programma fabbisogno esterno.
- (6) Selezionare il rapporto di fabbisogno <6>.
- (7) Toccare [OK].
Le modifiche apportate vengono così riportate nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fabbisogno esterno.
- (8) Nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fabbisogno esterno toccare [OK] per creare un nuovo programma di fabbisogno.

[3] Creazione di programmi dalla schermata delle impostazioni dettagliate del programma fabbisogno esterno



▼ Aggiungere

- (1) Toccare [Add (Agg.)] **<1>**.
Appare la schermata d'impostazione del periodo.
- (2) Impostare il periodo.
Toccare [OK] per aggiungere nuovo periodo all'"elenco delle operazioni" **<2>**.

▼ Modificare

- (1) Nell'"elenco delle operazioni" **<2>** toccare il programma da modificare.
Il programma viene evidenziato.
- (2) Toccare il programma da modificare e selezionare il rapporto di fabbisogno oppure modificare il periodo.

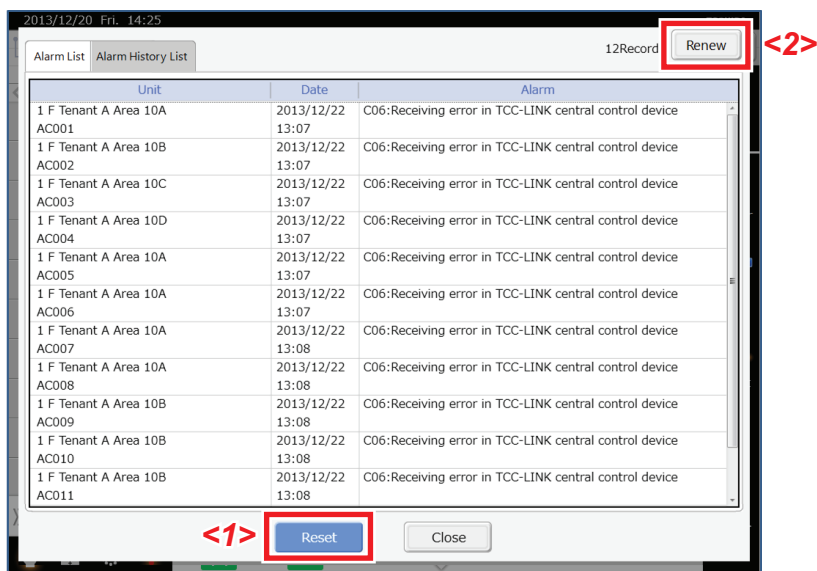
Le seguenti operazioni sono identiche a quelle di Programma principale.

- [4] **Copia del programma giornaliero nella schermata delle impostazioni modello settimanale del programma fabbisogno esterno**
- [5] **Impostazione di giorni speciali nella schermata delle impostazioni modello giorno speciale del programma fabbisogno esterno**
- [6] **Modifica, copia o cancellazione dei programmi di fabbisogno delle unità esterne nella schermata del Programma fabbisogno esterno**
- [7] **Salvataggio di un programma di fabbisogno delle unità esterne nella schermata del Programma fabbisogno esterno**

4-6. Schermate Elenco allarmi e Storico allarmi

[1] Schermata Elenco allarmi

Quando nel menu si tocca l'icona di allarme si apre la schermata Elenco allarmi. Qui appare l'elenco degli errori in corso. Esso riporta il nome del condizionatore, la data in cui si è verificato l'errore e la sua descrizione:



Reset degli errori

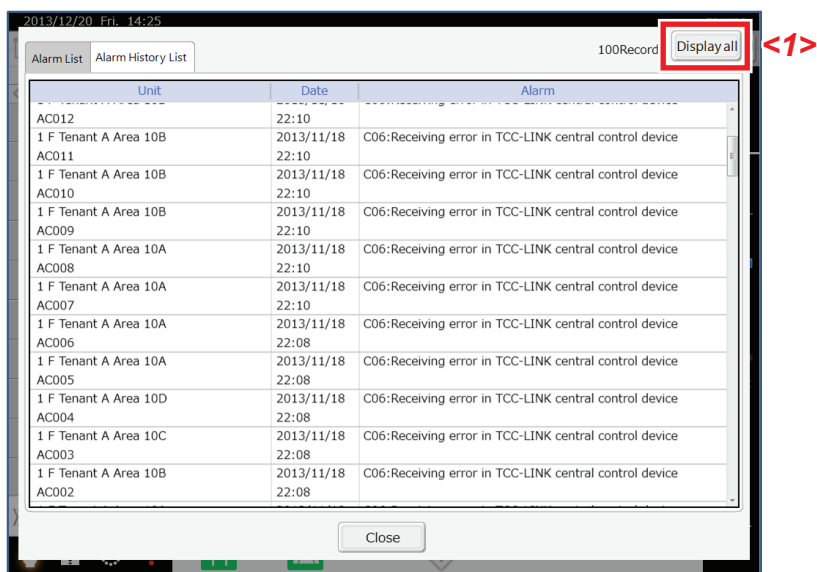
Quando si tocca [Reset (Resetta)] <1> il controllore invia al condizionatore un segnale di reset degli errori.

Visualizzazione di nuovi allarmi

Quando si tocca [Renew (Conferma)] <2> il controllore aggiorna la schermata visualizzando solo gli allarmi più recenti.

[2] Schermata Storico allarmi

Quando nella schermata Elenco allarmi si tocca il selettore [Alarm History List (Storico allarmi)] si apre la schermata Storico allarmi. Può altresì visualizzare la cronologia degli allarmi passati. Essa riporta il nome dei condizionatori, la data in cui si sono verificati gli errori e la loro descrizione:



Visualizzazione della cronologia completa degli allarmi

Toccare [Display all (Mostra tutto)] <1>.

Appare la cronologia completa degli allarmi verificatisi. L'elenco è tuttavia limitato alla visualizzazione di 5120 allarmi.

4-7. Visualizzazione dell'elenco

Quando nell'area delle icone di cambio visualizzazione si tocca l'icona degli elenchi diviene possibile controllare i programmi impostati e lo stato operativo del condizionatore selezionato. Nella schermata del programma di fabbisogno delle unità esterne è inoltre possibile visualizzare il nome dei condizionatori collegati alla linea di unità esterne selezionata.

Nome di livello

Mostra i nomi dei piano, dell'occupante e della zona cui appartengono i condizionatori.

Selettori

- General : apre il pannello [Generale].
- Advanced : apre il pannello [Avanzato].
- Schedule : apre il pannello [Programma].

[Schermata di visualizzazione degli elenchi] (pannello [Generale])

Unit	ON/OFF	Mode	Set(°C)	Fan speed	Louver	Air(°C)	Ventilation	Filter	Alarm
1 F Tenant A Area 10A									
AC001	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	ON	—
AC002	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	ON	—
AC003	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC004	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	CO6
AC005	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC006	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	OFF	—	—
AC007	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	CO6
AC008	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
1 F Tenant A Area 10B									
AC009	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC010	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC011	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC012	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC013	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC014	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC015	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC016	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC017	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—

Stato operativo dei condizionatori

Mostra lo stato operativo e il nome dei condizionatori.

[Schermata di visualizzazione degli elenchi] (pannello [Avanzato])

Unit	Power Level	Return Back	Forced Thermo OFF	Save	Outdoor Demand
1 F Tenant A Area 10A					
AC001	[Bar Chart]	OFF	ON	50	—
AC002	[Bar Chart]	OFF	—	50	—
AC003	[Bar Chart]	ON	ON	50	—
AC004	[Bar Chart]	ON	—	50	—
AC005	[Bar Chart]	ON	—	50	ON
AC006	[Bar Chart]	OFF	—	Release	ON
AC007	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC008	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
1 F Tenant A Area 10B					
AC009	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC010	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC011	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC012	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC013	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC014	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC015	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC016	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—
AC017	[Bar Chart]	OFF	—	Release	—

Power Level (Livello di potenza)

Mostra in 10 passi la potenza dei condizionatori in funzione. Essa è proporzionale al numero di barrette visualizzate.

Return Back (Ritorno a impost.)

Quando è impostato Ritorno alle impostazioni mostra "ON".

Forced Thermo OFF (Thermo Off Forzato)

Quando è impostato Thermo Off Forzato mostra "ON".

Save (Risparmio)

Mostra "Rilascia", "Max", "50" o "0".

Outdoor Demand (Fabbisogno esterno)

Quando è impostato Fabbisogno esterno mostra "ON".

[Schermata di visualizzazione degli elenchi] (pannello [Programma])

Unit	Master Schedule	Billing Schedule	Outdoor Demand Schedule
1 F Tenant A Area 10A			
AC001	Master Schedule 01	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC002	Master Schedule 02	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC003	Master Schedule 01	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC004	Master Schedule 02	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC005	Master Schedule 01	—	Outdoor Demand Schedule 01
AC006	Master Schedule 01	—	Outdoor Demand Schedule 01
AC007	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
AC008	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
1 F Tenant A Area 10B			
AC009	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
AC010	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
AC011	—	Billing Schedule 02	—
AC012	—	Billing Schedule 02	—
AC013	—	—	—
AC014	—	—	—
AC015	—	—	—
AC016	—	—	—
AC017	—	—	—

Master Schedule (Programma principale)

Mostra il nome dei programmi principali salvati.

Billing Schedule (Programma fatturazione)

Mostra il nome dei programmi energetici salvati.

Outdoor Demand Schedule (Programma fabbisogno esterno)

Mostra il nome dei programmi di fabbisogno delle unità esterne in esse salvati.

[Schermata di visualizzazione degli elenchi] (dalla schermata Programma fabbisogno esterno)

Unit	Floor	Tenant	Area
Outdoor 1			
AC001	1 F	Tenant A	Area 10A
AC002	1 F	Tenant A	Area 10A
AC003	1 F	Tenant A	Area 10A
AC004	1 F	Tenant A	Area 10A
AC005	1 F	Tenant A	Area 10A
AC006	1 F	Tenant A	Area 10A
AC007	1 F	Tenant A	Area 10A
AC008	1 F	Tenant A	Area 10A
Outdoor 2			
AC066	2 F	Tenant L	Area 30A
AC067	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC068	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC069	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC070	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC071	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC072	3 F	Tenant Q	Area 30A

Nome dell'unità interna

Mostra i nomi del livello e delle unità interne collegate alle unità esterne.

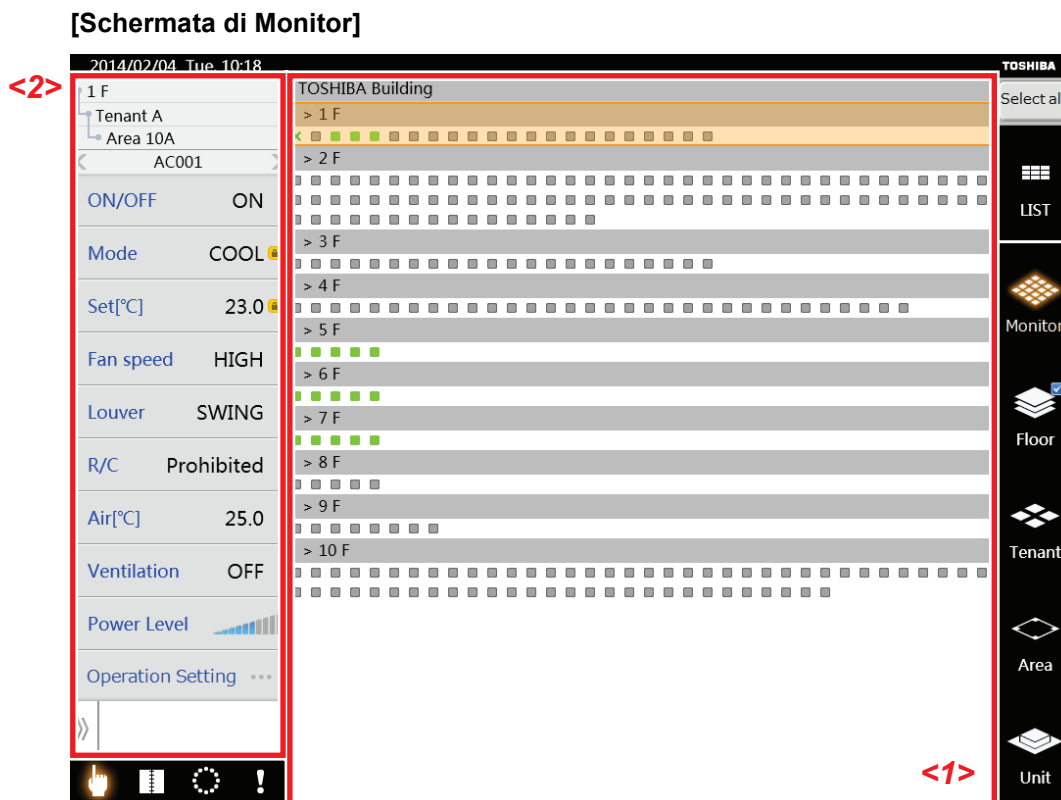
Nome della linea di unità esterna

Mostra il nome dell'unità esterna

4-8. Schermata di monitoraggio

Quando nell'area delle icone di cambio visualizzazione si tocca l'icona [Monitor] il controllore apre la schermata di monitoraggio. In quest'unico punto è possibile mantenere sotto controllo lo stato operativo di molti condizionatori. È altresì possibile cambiarne il modo di funzionamento.

[1] Modifica delle impostazioni dei condizionatori dalla schermata di monitoraggio



Pannello delle icone delle unità

Mostra lo stato operativo dei condizionatori:

- : indica che il condizionatore è in funzione (sfondo rosso o verde)
- : indica che il condizionatore non è in funzione (sfondo grigio)
- ✕ : indica che si è verificato un errore

- (1) Toccare il gruppo di unità **<1>** da impostare.
Tutti i livelli cui le unità appartengono vengono evidenziati.
- (2) Cambiare le impostazioni dei condizionatori procedendo nello stesso modo illustrato in "4-2.Modifica delle impostazioni dei condizionatori" della sezione "Elenco delle condizioni operative dei condizionatori" **<2>**.

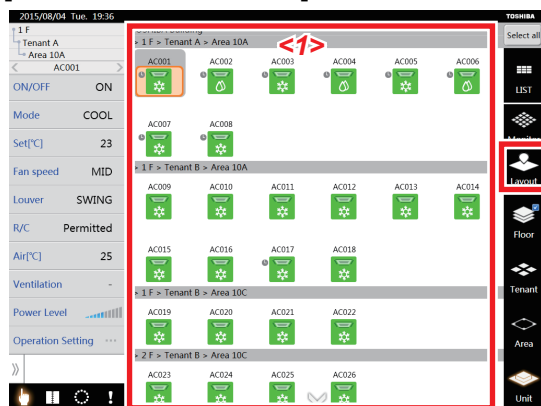
4-9. Schermata Disposiz (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

È necessario creare un file di immagine separato delle disposizioni. (Servizio a pagamento)

È possibile visualizzare icone unità sullo schema Disposiz in modo da conoscere la posizione dei condizionatori. Quando nell'area delle icone di cambio visualizzazione si tocca l'icona Disposiz, si apre la schermata Disposiz.

[1] Controllo della posizione dei condizionatori

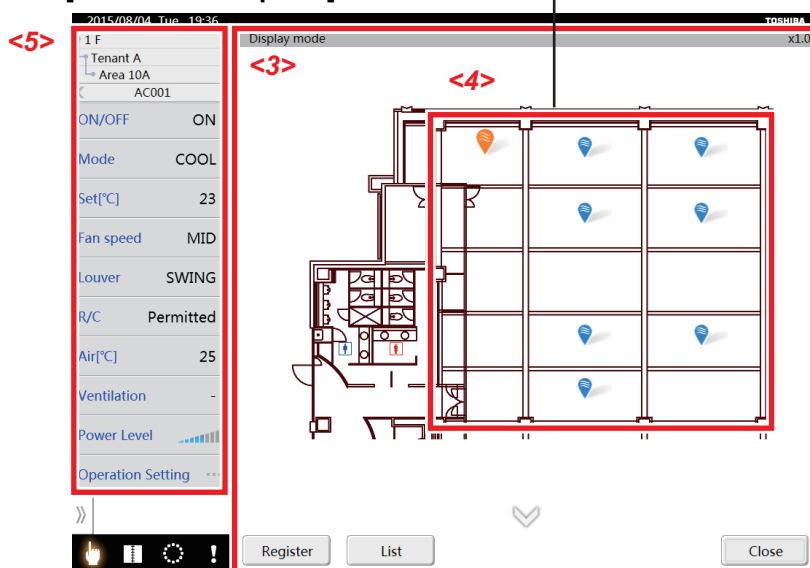
[Schermata di controllo]



Visualizzazione icona unità sulla schermata Disposiz

📍 : selezionato
📍 : non selezionato

[Schermata Disposiz]



(1) Sulla schermata di controllo, selezionare l'icona del gruppo <1> per la posizione che si desidera confermare.

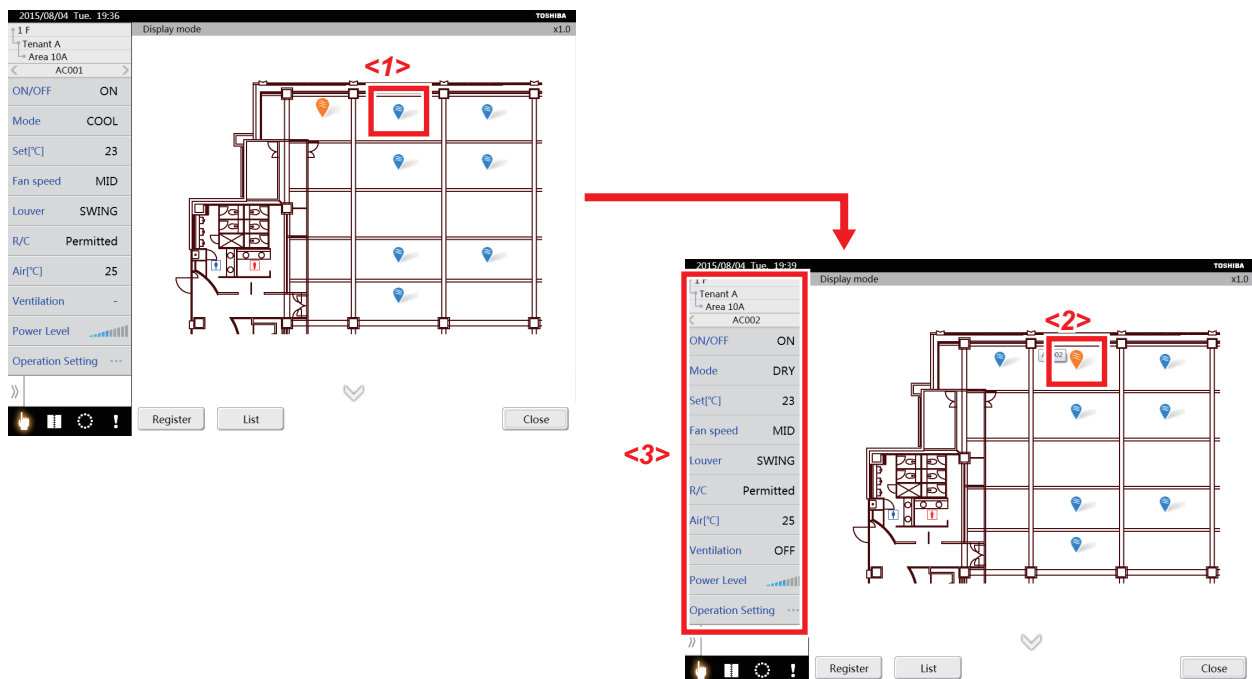
(2) Toccare l'icona [Layout (Disposiz)] <2>.

Appare la schermata Disposiz <3> in cui è installata l'icona del gruppo selezionato.

Il condizionatore viene visualizzato come un'icona unità <4>.

* La posizione in cui il condizionatore è installato viene visualizzata nell'elenco di stato condizionatore <5> che appare sulla schermata Disposiz, anche quando sono selezionate più icone gruppo.

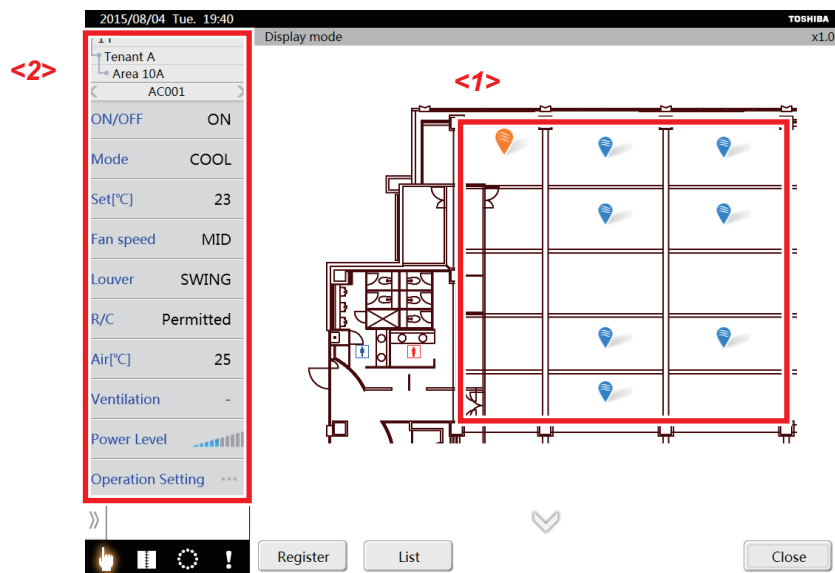
[2] Selezione del condizionatore sulla schermata Disposiz



Toccare l'icona unità <1> corrispondente al condizionatore che si desidera selezionare.
Solo l'icona unità <2> che è stata toccata viene selezionata e l'elenco di stato condizionatore <3> viene confermato.

* Non è possibile selezionare più icone unità.

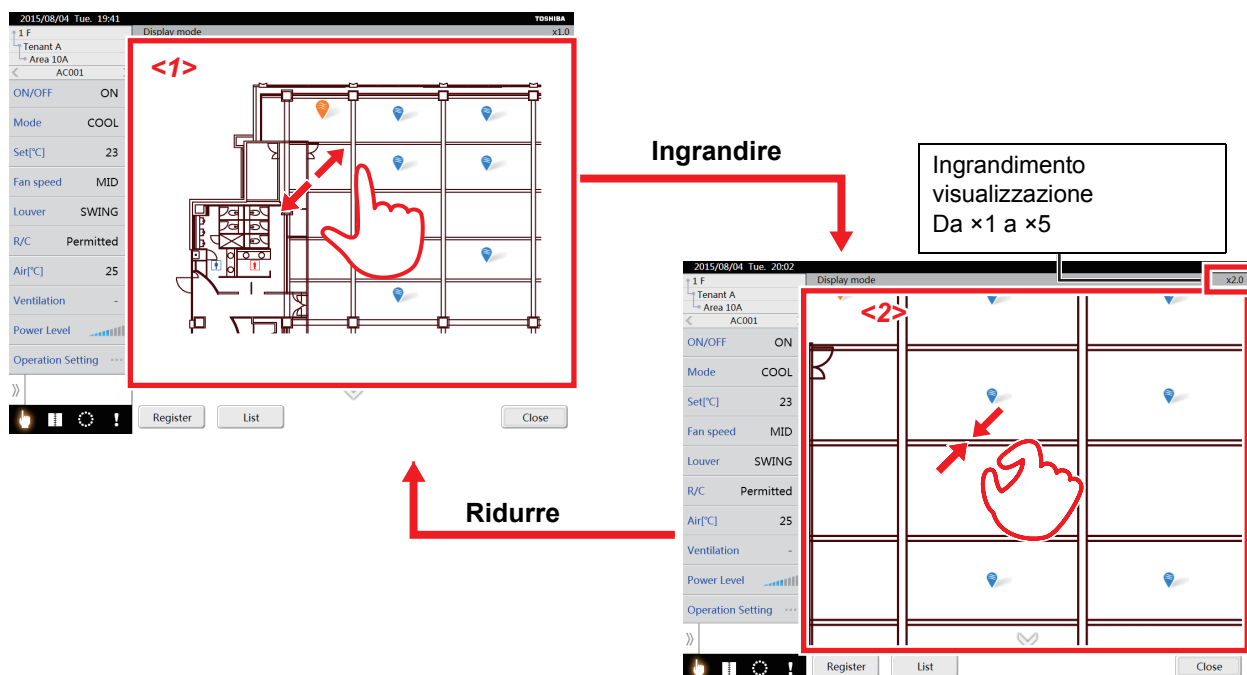
[3] Modifica delle impostazioni dei condizionatori sulla schermata Disposiz



- (1) Toccare l'icona unità <1> corrispondente al condizionatore che si desidera impostare. Solo l'icona unità toccata è selezionata.
- (2) Cambiare le impostazioni dei condizionatori procedendo nello stesso modo illustrato in "4-2.Modifica delle impostazioni dei condizionatori" della sezione "Elenco delle condizioni operative dei condizionatori" <2>.

* Non è possibile modificare le impostazioni di più condizionatori contemporaneamente.

[4] Ingrandimento e riduzione dello schema Disposiz



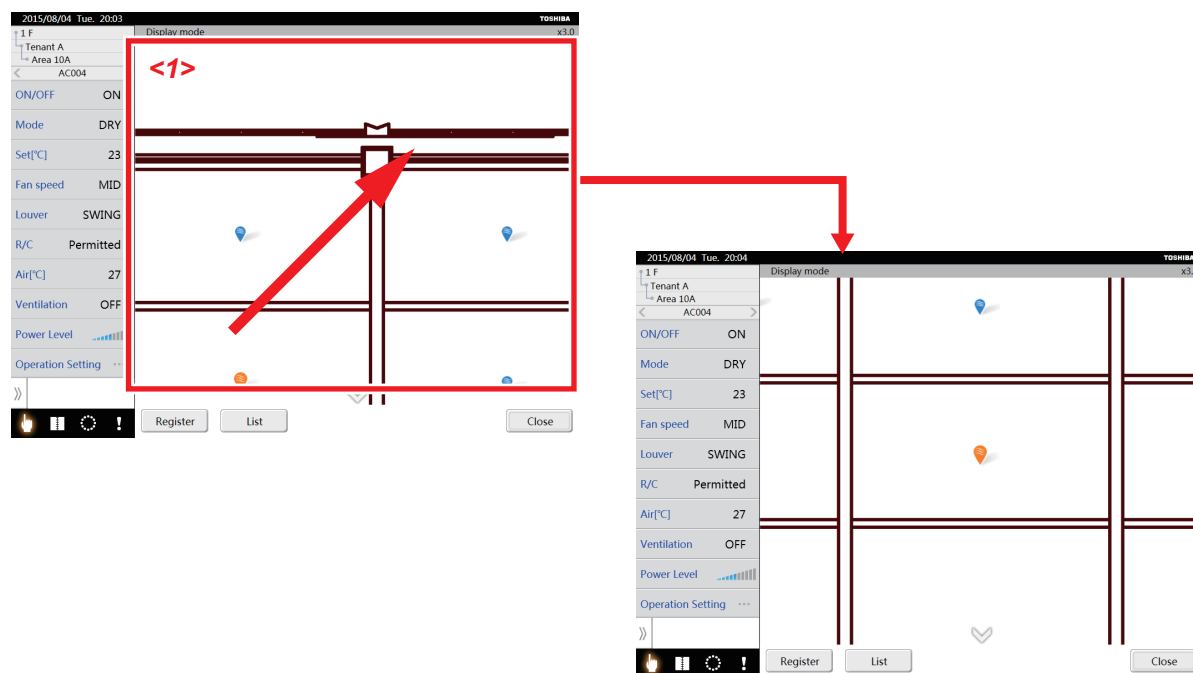
▼ Ingrandire

Allontanare le dita <1> all'interno dello schema Disposiz. È possibile ingrandire fino a 5 volte rispetto alle dimensioni normali.

▼ Ridurre

Avvicinare le dita <2> all'interno dello schema Disposiz. Questo riduce la visualizzazione nello schema Disposiz.

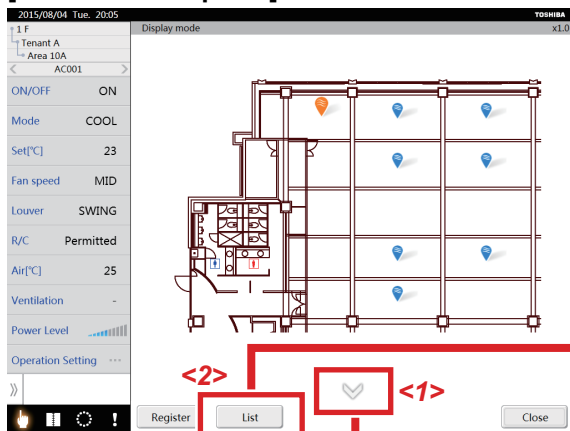
[5] Spostamento della posizione della visualizzazione di uno schema Disposiz ingrandito



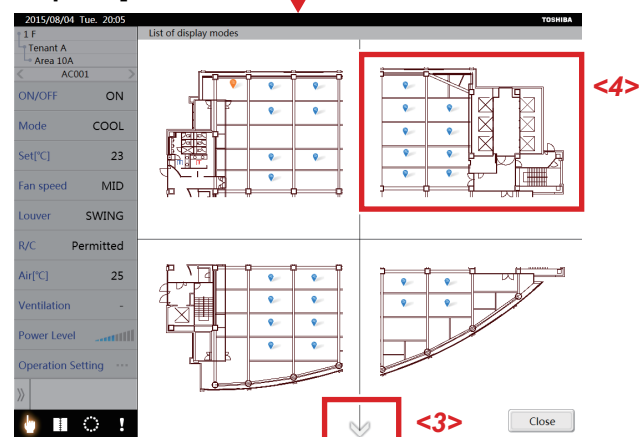
Scorrere <1> all'interno dello schema Disposiz. È possibile spostare la posizione della visualizzazione.

[6] Spostamento ad altri schemi Disposiz

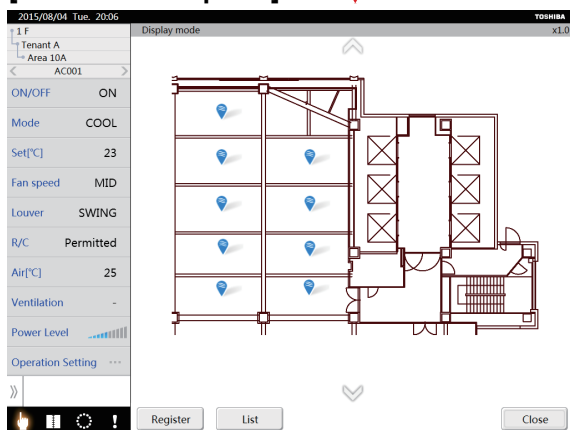
[Schermata Disposiz]



[Schermata elenco Disposiz]



[Schermata Disposiz]



▼ Spostare dallo schermo Disposiz

Toccare il pulsante freccia **<1>**.

In questo modo ci si sposta al successivo schema Disposiz.

* È possibile passare al successivo schema Disposiz scorrendo verso l'alto quando lo schema non è ingrandito.

▼ Spostare dalla schermata elenco Disposiz

(1) Toccare il pulsante [List (Elenco)] **<2>**.

Appare la schermata elenco Disposiz.

(2) Viene visualizzato un pulsante freccia **<3>** se sono presenti più di cinque schermate. Toccando il pulsante freccia **<3>** è possibile spostarsi alla pagina successiva.

* Anche scorrere verso l'alto consente di passare alla pagina successiva.

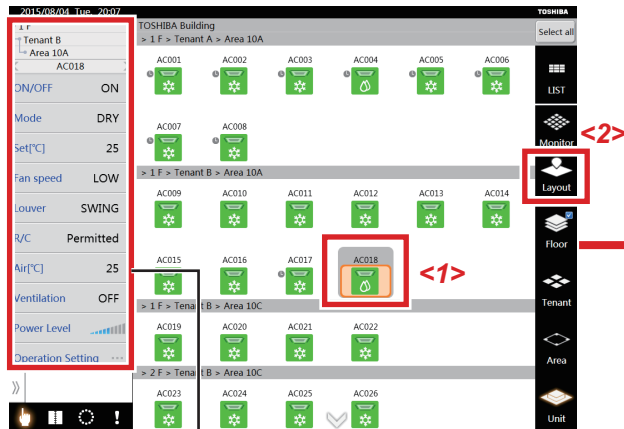
(3) Se c'è uno schema Disposiz **<4>** che si desidera visualizzare, toccare quello schema.

In questo modo ci si sposta allo schema Disposiz che è stato toccato.

[7] Registrazione del condizionatore nello schema Disposiz

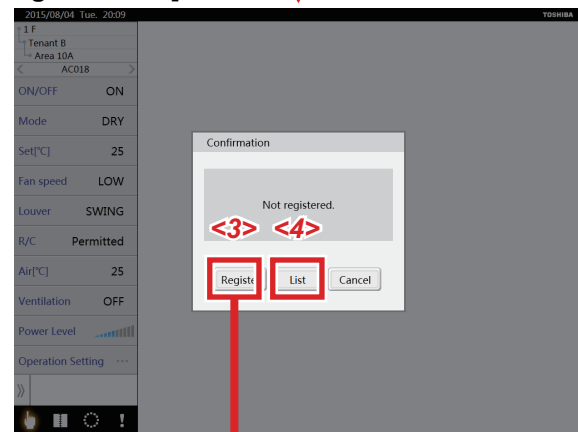
[7-1] Passaggio alla modalità di registrazione disposiz dalla schermata di controllo

[Schermata di controllo]

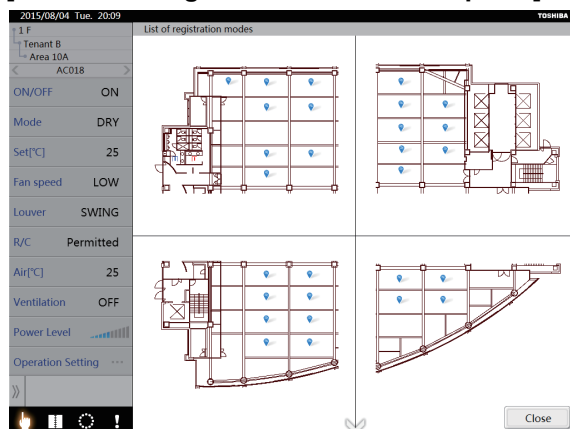


Il condizionatore che è visualizzato nell'elenco dello stato del condizionatore viene registrato quando sono selezionate più icone gruppo.

[Schermata conferma registrazione]



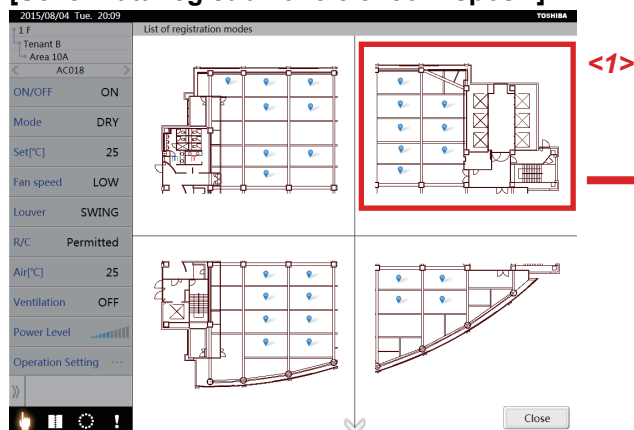
[Schermata registrazione elenco Disposiz]



- (1) Toccare l'icona gruppo **<1>** dello schema Disposiz che si desidera registrare.
 - (2) Toccare il pulsante [Layout (Disposiz)] **<2>**.
Compare la schermata di conferma registrazione se il condizionatore selezionato non è registrato nello schema Disposiz.
 - (3) Toccare il pulsante [Register (Registrare)] **<3>**.
Appare la schermata di registrazione elenco Disposiz e il sistema entra in modalità di registrazione.
- * Toccando il pulsante [List (Elenco)] **<4>** viene visualizzata la schermata elenco Disposiz.

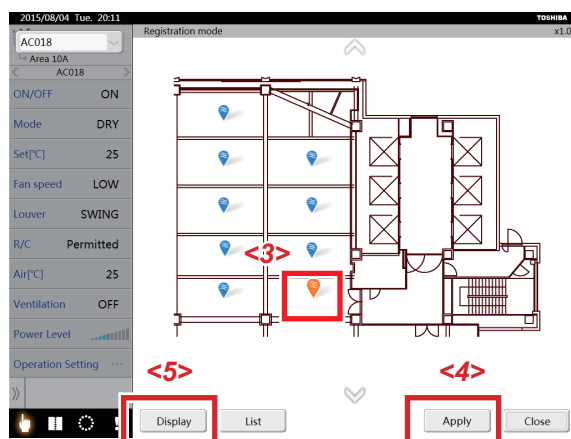
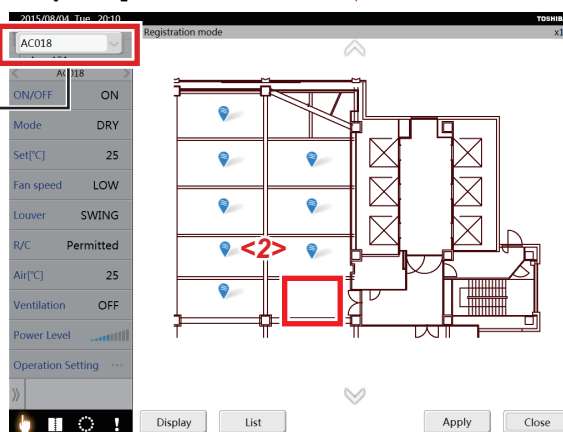
[7-2] Registrazione del condizionatore nello schema Disposiz dalla modalità di registrazione Disposiz

[Schermata registrazione elenco Disposiz]



[Schermata registrazione Disposiz]

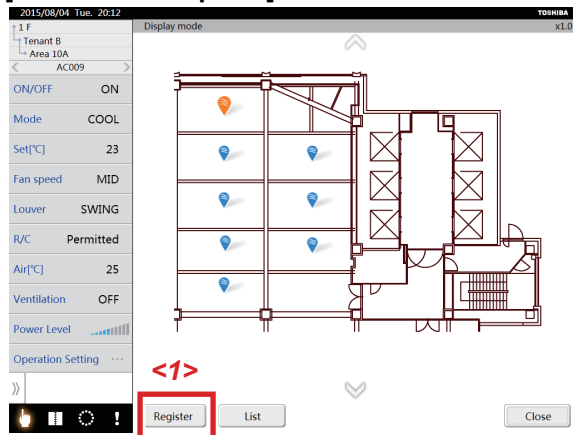
Compare il nome del condizionatore da registrare.



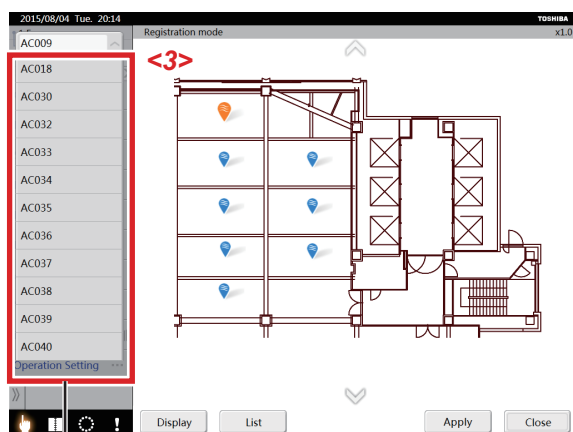
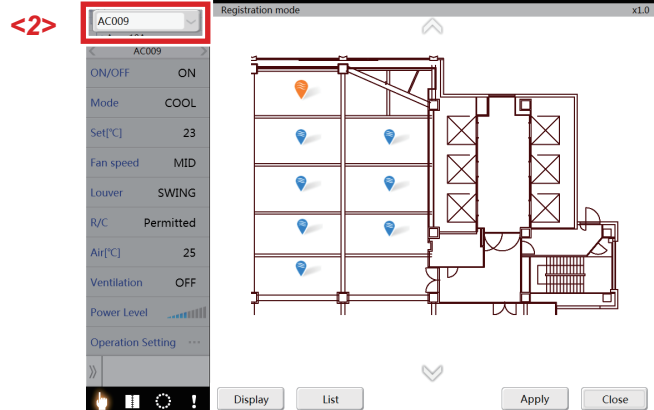
- (1) Toccare lo schema Disposiz che si desidera registrare <1>.
Compare la schermata registrazione Disposiz.
- (2) Toccare a lungo la posizione Disposiz che si desidera registrare <2>.
- (3) L'icona unità <3> viene visualizzata come lampeggiante.
- (4) Toccando il pulsante [Apply (Applicare)] <4> si accende l'icona unità e il condizionatore è registrato sullo schema Disposiz.
- (5) Toccando il pulsante [Display (Visualizzare)] <5> la modalità di registrazione termina.

[7-3] Passaggio alla modalità di registrazione disposiz con la schermata Disposiz

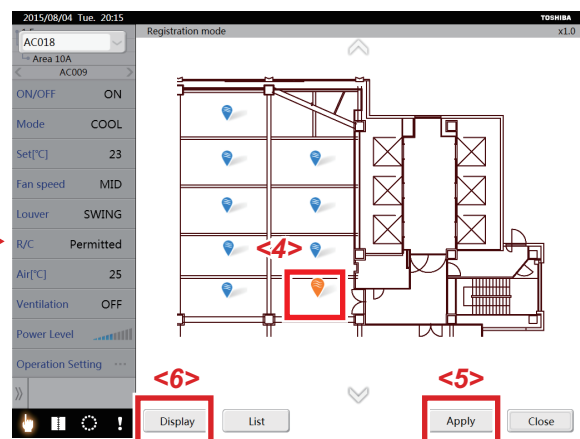
[Schermata Disposiz]



[Schermata registrazione Disposiz]



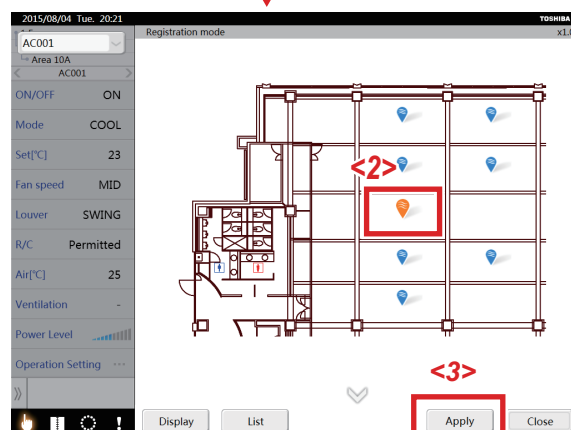
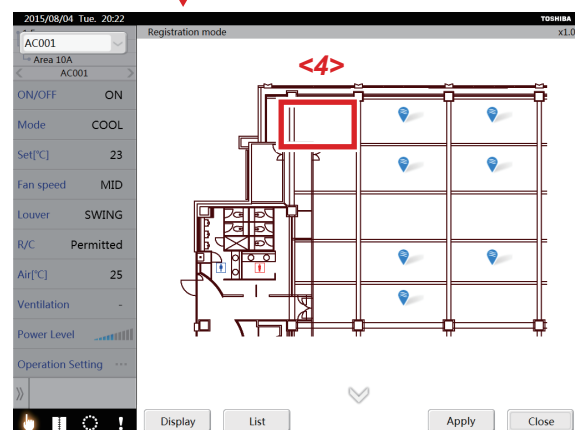
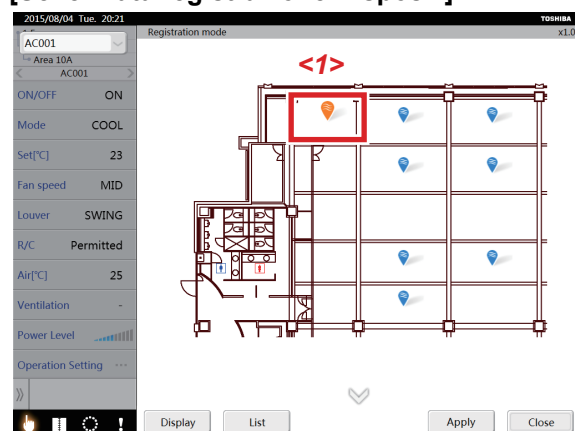
Il nome dei condizionatori che sono già registrati non vengono visualizzati.



- (1) Toccare il pulsante [Register (Registrare)] <1>.
In questo modo si passa alla schermata di registrazione Disposiz.
- (2) Toccare "Nome condizionatore" <2>.
Viene visualizzato l'elenco dei nomi dei condizionatori.
- (3) Da "Elenco dei nomi condizionatori" <3>, selezionare il nome del condizionatore che si desidera registrare.
- (4) Toccare a lungo la posizione Disposiz che si desidera registrare <4> per visualizzare l'icona unità come lampeggiante.
- (5) Toccando il pulsante [Apply (Applicare)] <5> si accende l'icona unità e il condizionatore è registrato sullo schema Disposiz.
- (6) È possibile registrare i condizionatori consecutivamente nello schema Disposiz ripetendo i passaggi da 2 a 5.
- (7) Toccando il pulsante [Display (Visualizzare)] <6> viene visualizzata la schermata Disposiz.

[8] Modifica e cancellazione della registrazione del condizionatore nello schema Disposiz

[Schermata registrazione Disposiz]



▼ Modificare

- (1) Toccare l'icona unità **<1>** che si desidera modificare.
L'icona unità viene selezionata.
- (2) Toccare a lungo la posizione per modificare **<2>**.
L'icona unità viene spostata e visualizzata come lampeggiante.
- (3) Toccando il pulsante [Apply (Applicare)] **<3>** si accende l'icona unità e il condizionatore è registrato sullo schema Disposiz.

▼ Cancellare

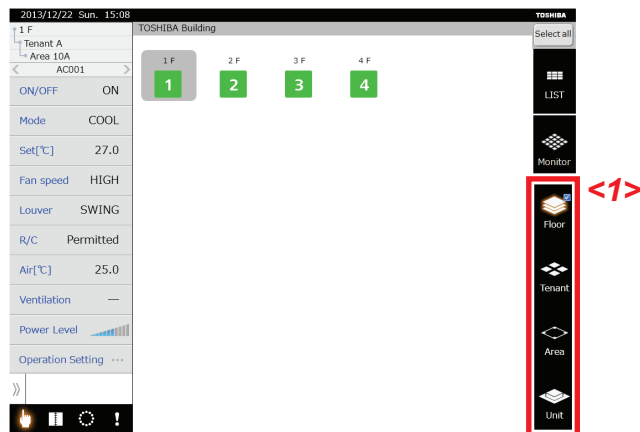
- (1) Toccare a lungo l'icona unità **<1>** che si desidera cancellare.
- (2) L'icona unità **<4>** scompare.

4-10. Selezione del livello superiore

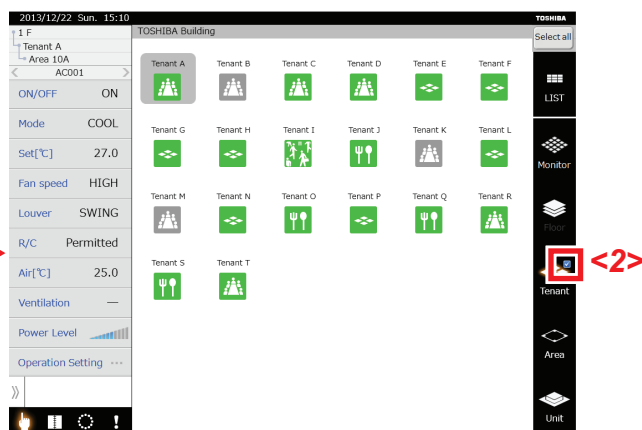
Quando nel pannello delle icone di cambio visualizzazione si tocca a lungo l'icona [PIANO], [LOCAT.], [AREA] o [Unità], al livello superiore appaiono rispettivamente il piano dell'edificio, gli occupanti, le zone e le unità esterne. Normalmente al livello superiore è visualizzato il piano dell'edificio. Quando tuttavia s'impone il livello principale in una posizione inferiore a quella degli occupanti non è più possibile riportarlo a un livello superiore. (Esempio: se il livello principale è la zona, non è possibile toccare l'icona del piano e degli occupanti.)

[1] Cambio del livello principale nella schermata di controllo

[Schermata di controllo] (una singola visualizzazione per ciascun piano dell'edificio)



[Schermata di controllo] (una singola visualizzazione per ciascun occupante)



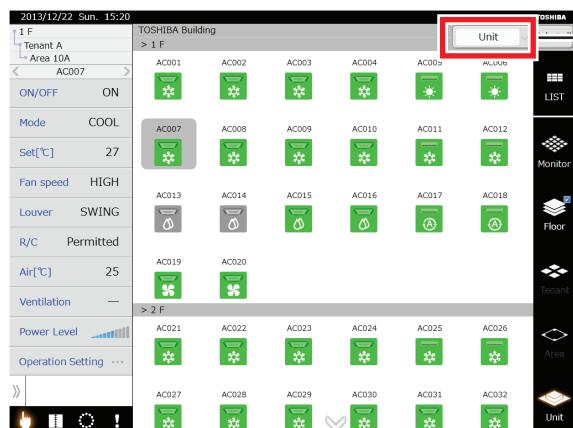
- (1) Toccare a lungo una delle icone di cambio visualizzazione (cambio di livello) <1>.
- (2) Viene così selezionato il livello corrispondente al simbolo del livello principale <2> toccato a lungo, che diviene così il nuovo livello principale.

4-11. Cambio di visualizzazione delle unità esterne

Se la visualizzazione delle unità esterne salta un livello, ad esempio da quello corrispondente al piano dell'edificio a quello delle unità esterne, è possibile visualizzare il nome del livello stesso anziché quello dei condizionatori. Questa funzione permette di controllare in una sola volta i nomi dei livelli di tutti i condizionatori.

[1] Selezione delle unità esterne nella schermata di controllo

[Visualizzazione delle unità esterne per piano dell'edificio]



Tasto di selezione del nome

Appare durante il cambio di livello quando se ne salta uno o più. Per maggiori informazioni sul cambio di livello si prega di vedere la sezione "4-1.Cambio di livello".

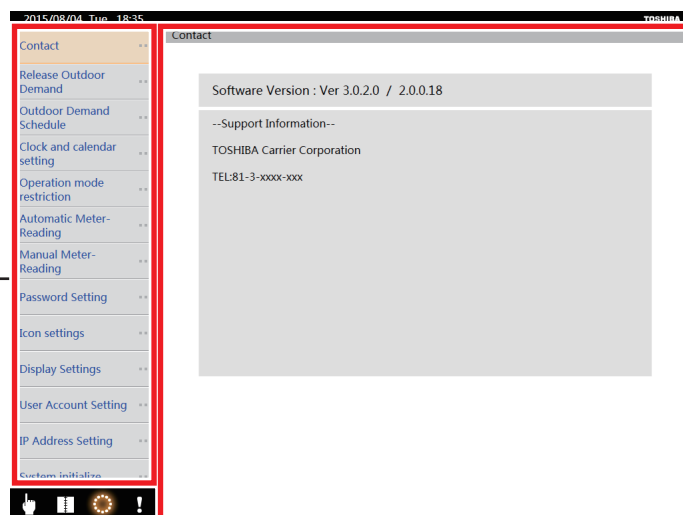
Esempio: quando si cambia livello toccando l'icona delle unità nella visualizzazione per piani dell'edificio



- (1) Toccare l'icona [Cambio livello] **<1>**.
Appare l'elenco dei livelli.
- (2) Toccare il nome del livello **<2>** da visualizzare. (Esempio: toccare il nome di un livello "zona")
- (3) Il nome delle unità esterne viene sostituito dal nome **<3>** selezionato in (2). (Esempio: appare il nome del livello "zona")

4-12. Schermata delle opzioni

Quando nel pannello delle icone di menu si tocca l'icona delle opzioni appare la corrispondente schermata delle opzioni. Qui è possibile eseguire le impostazioni di sistema quali data, ora e informazioni di supporto, nonché le impostazioni relative ai condizionatori quali Programma fabbisogno esterno (vedere "4-5. Impostazione del programma di fabbisogno delle unità esterne") e le restrizioni d'uso.



Elenco delle funzioni opzionali

Nell'elenco appaiono tutte le funzioni disponibili. Le si può usare dopo averle selezionate. Scorrendo si passa in rassegna l'elenco.

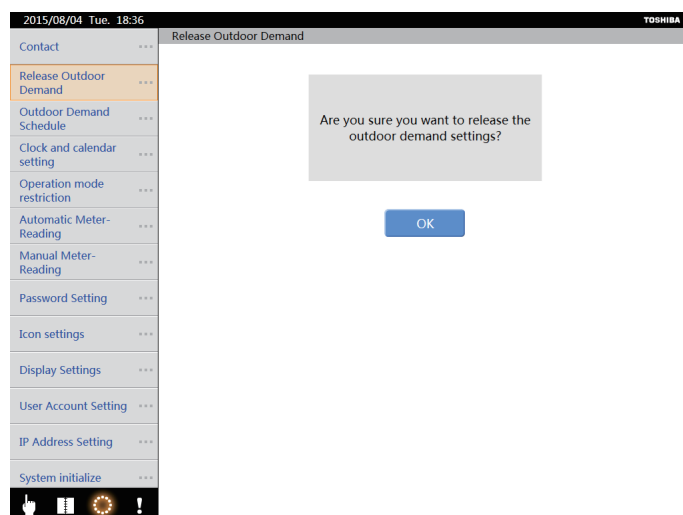
Schermata delle funzioni opzionali

Quando nell'elenco si tocca una funzione se ne apre la schermata corrispondente

[1] Impostazioni relative ai condizionatori

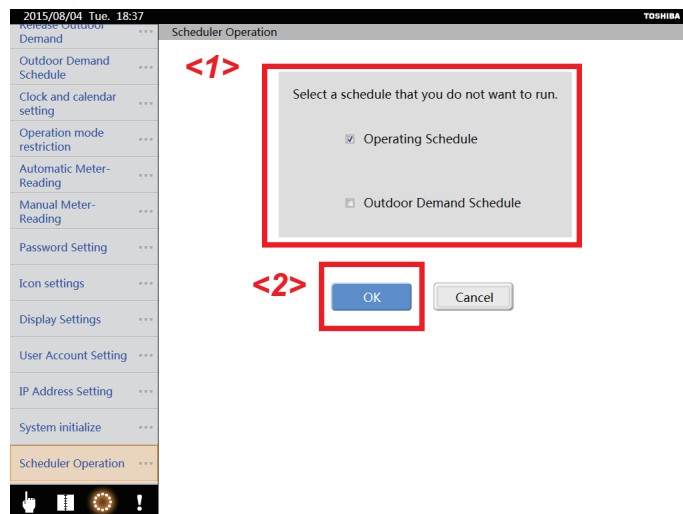
[1-1] Rilascia fabbisogno esterno

Toccare [OK] per azzerare il fabbisogno di tutte le unità esterne:



[1-2] Funzionamento programmazione

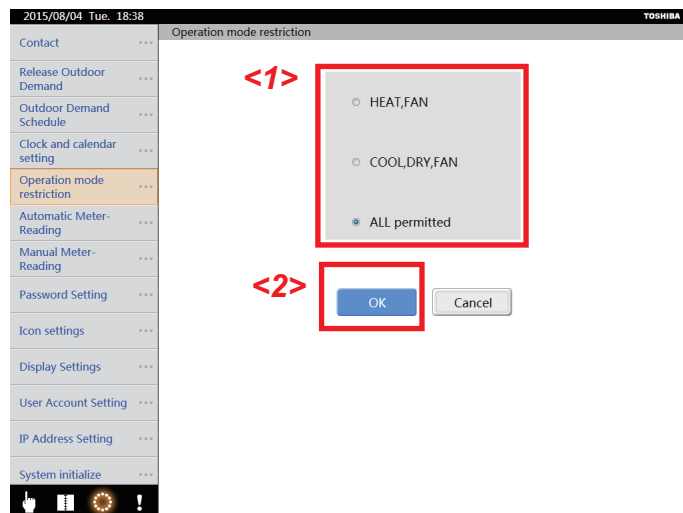
Questa funzione permette di specificare se abilitare un programma di fabbisogno delle unità esterne o un programma operativo.



- (1) Selezionare il programma **<1>** da non usare.
- (2) Toccare [OK] **<2>** per confermare l'impostazione.

[1-3] Limitazioni operative

Questa funzione opera soltanto quando i modi operativi dell'impianto sono ristretti al raffreddamento (RAFFRESC., DEUMIDIF., VENTILAZ.) o al riscaldamento (RISCALD., VENTILAZ.). Va usata per proibire l'uso del riscaldamento o del raffreddamento con più condizionatori:

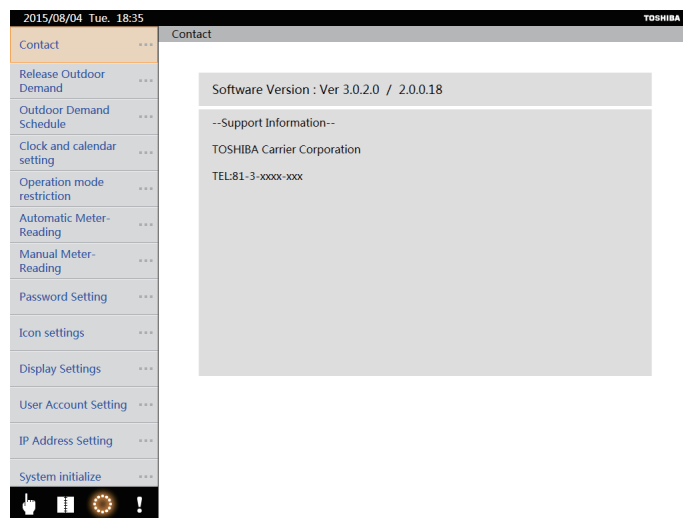


- (1) Selezionare [HEAT,FAN (RISCALD., VENTILAZ.)], [COOL,DRY,FAN (RAFFRESC., DEUMIDIF., VENTILAZ.)] o [ALL permitted (TUTTO permesso)] **<1>**.
- (2) Toccare [OK] **<2>** per confermare l'impostazione.

[2] Impostazioni di sistema

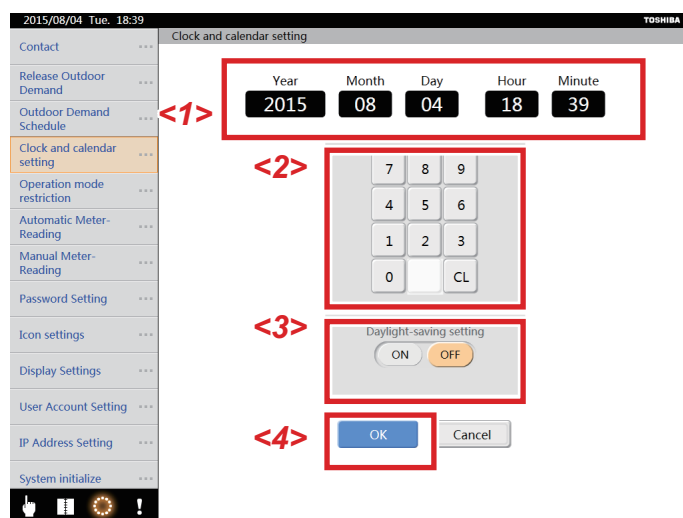
[2-1] Informazioni Contatti

Mostra la versione del software installato e le informazioni di contatto:

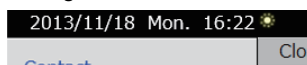


[2-2] Impostazione ora e giorno

Impostazione dell'ora e della data Questa funzione permette altresì d'impostare l'ora legale:



▼ Quando è impostata l'ora legale:



Impostazione dell'ora e della data

- (1) Toccare l'anno, il mese, la data, l'ora e i minuti **<1>** da impostare o modificare.
- (2) Inserire i nuovi dati **<2>**.
- (3) Toccare [OK] **<4>** per confermare l'impostazione.

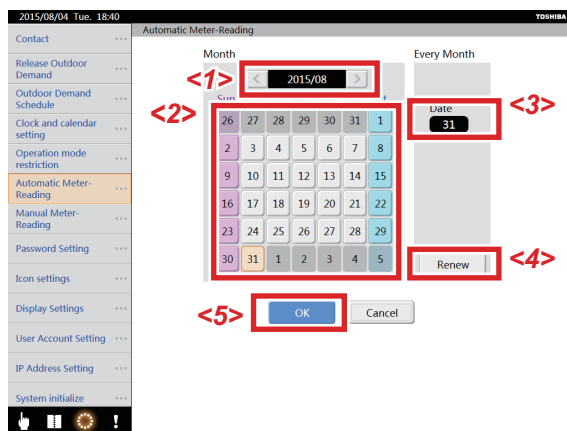
Impostazione dell'ora legale

- (1) Toccare [ON] che appare in corrispondenza di [Daylight-saving Setting (Impostazione ora legale)] **<3>**. L'ora impostata aumenta di una unità.
- (2) Toccare [OK] **<4>** per confermare l'impostazione.
Una volta impostata l'ora legale ne appare il simbolo a fianco di quello dell'orologio.

Toccare [OFF] in corrispondenza di [Daylight-saving Setting (Impostazione ora legale)] per riportare l'orologio indietro di un'ora (la casella dell'ora legale viene deselezionata).

[2-3] Lettura Automatica Consumi

Questa funzione permette di aggiungere o modificare i giorni della lettura automatica dei contatori. Le impostazioni iniziali si trovano nei file d'impostazione:



Impostazione mensile individuale

- (1) Selezionare il mese **<1>** da cambiare o impostare.
- (2) Toccare la data **<2>** da cambiare o impostare.
- (3) Toccare [OK] **<5>** per confermare le impostazioni.

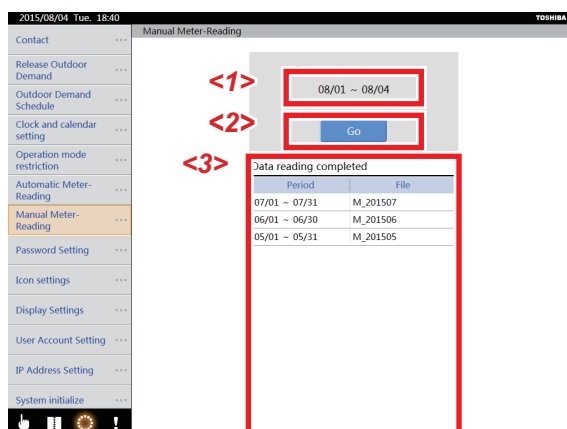
Per modificare la data di lettura dei contatori occorre toccarla in modo da annullare l'impostazione attuale (cessa di essere evidenziata).

Impostazione di gruppo per tutti i mesi

- (1) Toccare la data **<3>** da impostare per tutti i mesi.
Appare la schermata Data.
- (2) Selezionare la data desiderata.
- (3) Toccare [Renew (Conferma)] **<4>**. La data selezionata in (2) viene così visualizzata in tutti i mesi.
- (4) Toccare [OK] **<5>** per confermare le impostazioni.

[2-4] Lettura Manuale Consumi (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Questa funzione permette di ottenere il totale provvisorio prima della lettura automatica dei contatori. In [Data reading in progress (Lettura dati in corso)] **<1>** appare il periodo dall'ultima lettura sino alla data attuale. Il controllore resetta la durata d'uso e la distribuzione elettrica in modo da avviare un nuovo calcolo dopo il totale provvisorio.

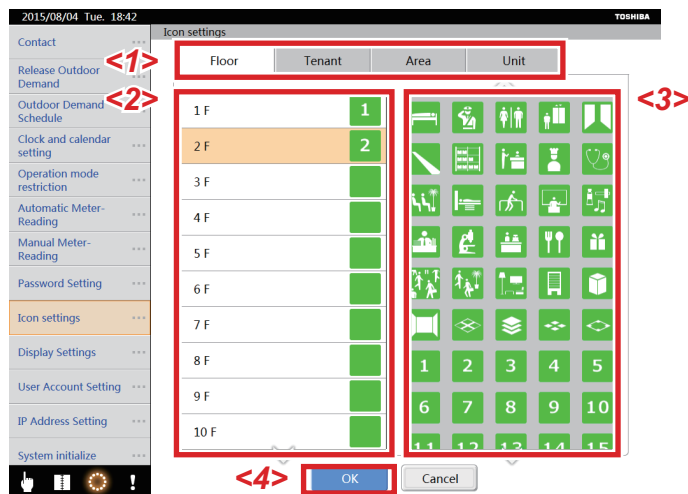


Toccare [Go (Esegui)] **<2>**.

Il controllore calcola il totale e aggiunge nell'"elenco dei file di lettura dei contatori" **<3>** il corrispondente file.

[2-5] Impostazione icone (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Questa funzione permette d'impostare l'immagine delle icone di gruppo:

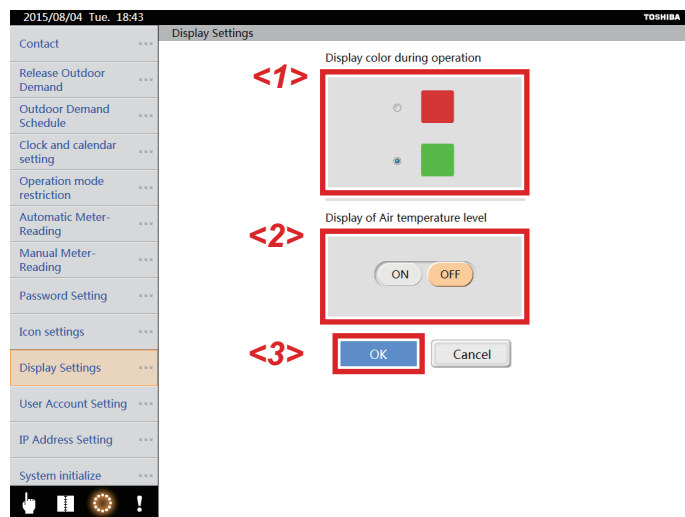


Impostazione dell'icona per ciascun livello

- (1) Toccare il nome del livello <1> di cui cambiare l'immagine.
- (2) Nell'elenco dei nomi <2> toccare quello da modificare.
- (3) Nell'elenco delle icone <3> toccare quella da usare.
- (4) Ripetere i passi da (1) a (3) per impostare l'immagine delle altre icone.
- (5) Toccare [OK] <4> per confermare l'impostazione.

[2-6] Impostazioni visualizzazione (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Questa funzione permette di stabilire se visualizzare la temperatura dell'aria e specificare inoltre il colore delle icone indicanti lo stato di funzionamento dei condizionatori.



Impostazione del colore indicante lo stato operativo attuale dei condizionatori

- (1) Toccare il colore <1> da impostare.
- (2) Toccare [OK] <3> per confermare l'impostazione.

Visualizzazione della temperatura dell'aria

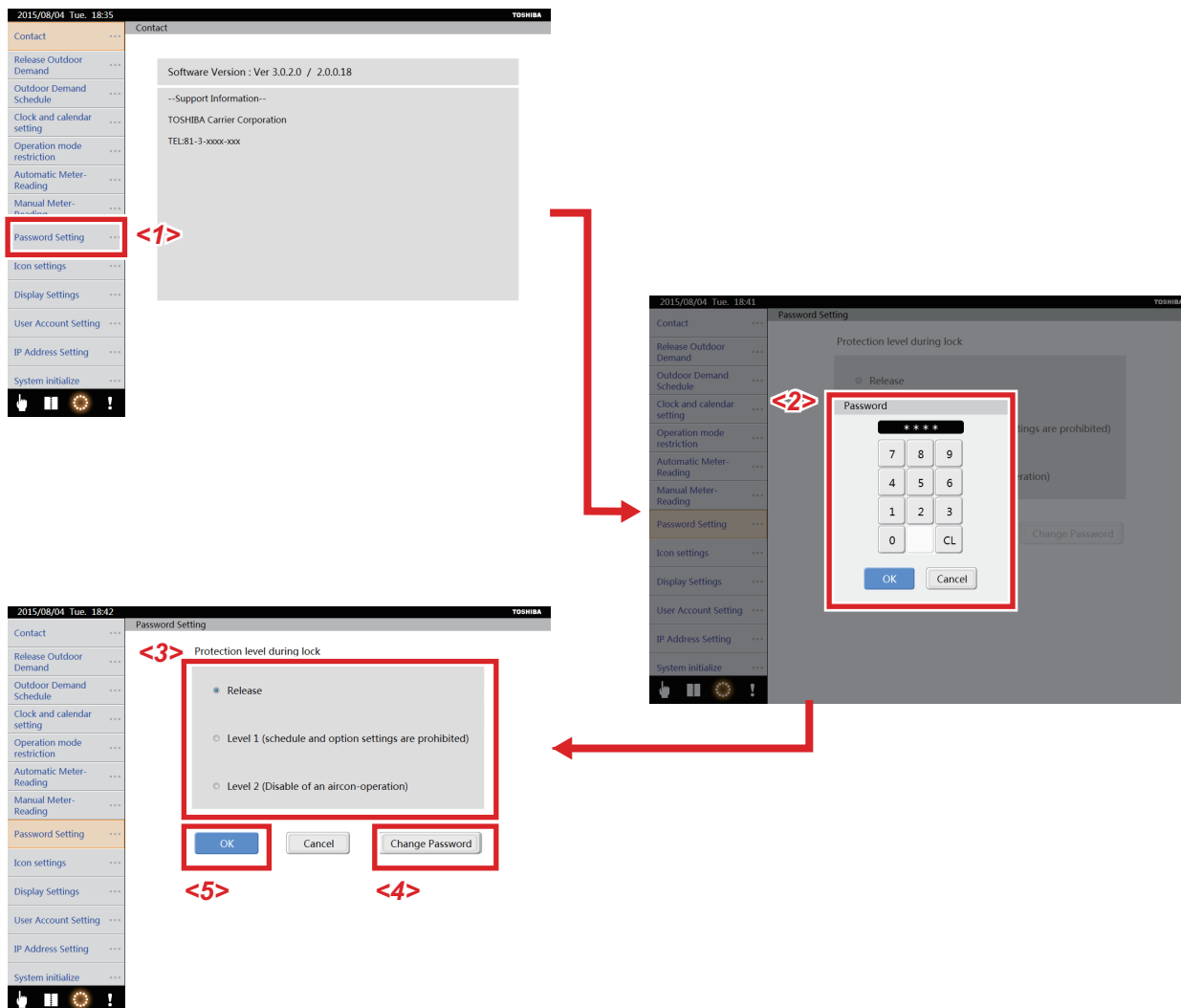
- (1) In corrispondenza di [Display of air temperature level (Visualizzazione temperatura aria)] <2> toccare [ON].
- (2) Toccare [OK] <3> per confermare l'impostazione.

Toccare [OFF] per non visualizzare la temperatura dell'aria.

[2-7] Impostazione password (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Questa funzione permette d'impostare una password per impedire agli estranei di usare i condizionatori, leggere o impostare programmi o intervenire sulle funzioni opzionali mentre l'impianto è sbloccato.

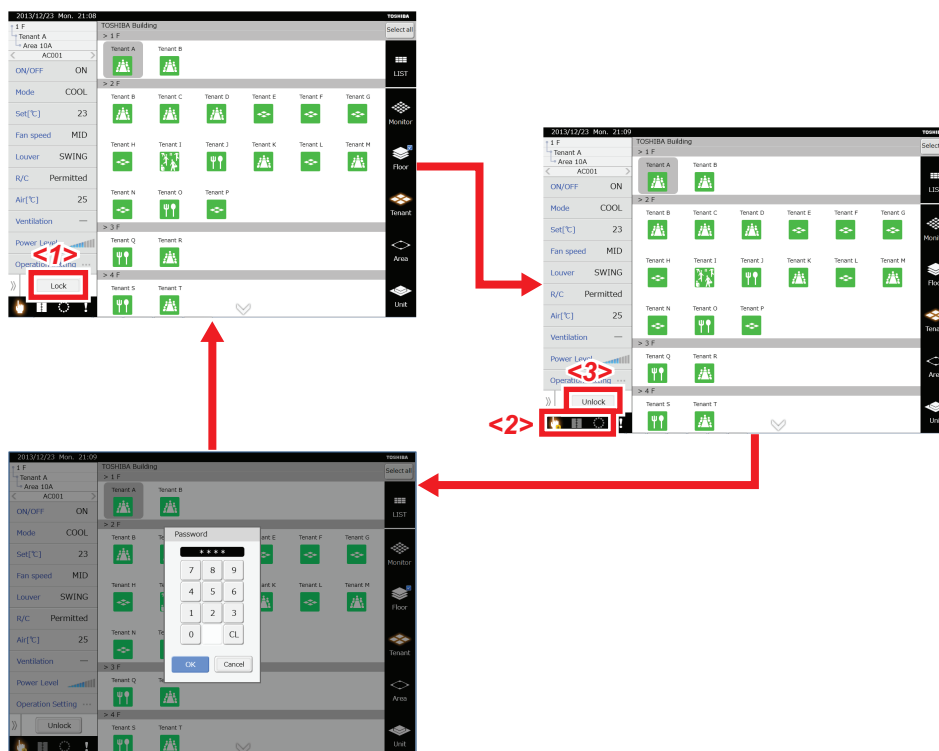
▼ Impostazione dei limiti d'uso



- (1) Toccare [Password Setting (Impostazione password)] **<1>**.
Appare la schermata d'inserimento della password **<2>**.
- (2) Inserire la password da quattro caratteri. L'impostazione iniziale è 1048.
- (3) Selezionare [Protection level during lock (Livello protezione durante il blocco)] **<3>**.
Rilascia non limita l'uso delle funzioni con la password.
Livello 1 impedisce l'impostazione e il controllo a mezzo delle icone [Programma] e [Opzione].
Livello 2 impedisce l'impostazione e il controllo con i tasti [Programma] e [Opzione] nonché l'impostazione d'uso dei condizionatori.
- (4) Per cambiare la password toccare [Change Password (Modifica password)] **<4>**.
Appare la schermata d'inserimento della password. Inserire la nuova password da quattro caratteri. Quando si tocca [OK] appare la schermata di reinserimento della password, che va quindi reinserita.
- (5) Toccare [OK] **<5>** per confermare le impostazioni.

▼ Restrizione e ripristino d'uso dalla schermata di controllo

Una volta impostate le restrizioni d'uso nella schermata di controllo appare il tasto [Sblocca]/[Blocca] <1>. Il suo scopo è limitare o ripristinare completamente l'uso dei condizionatori.



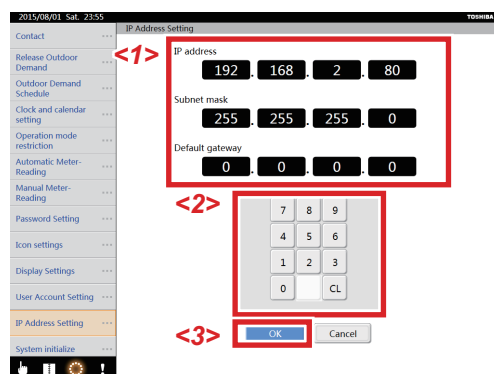
- (1) Il tasto [Lock (Blocca)] <1> appare nella schermata di controllo non appena la si apre.
- (2) Toccare [Lock (Blocca)] <1> o non eseguire alcuna operazione per cinque minuti.
Da questo momento non è più possibile intervenire sull'uso dei condizionatori al livello impostato nella schermata d'impostazione della password (vedere il modo di visualizzazione delle icone del menu <2>)
- (3) Toccare [Unlock (Sblocca)] <3>.
Appare la schermata d'inserimento della password. Inserire la password corretta e toccare [OK].
[Unlock (Sblocca)] diviene [Lock (Blocca)] e da questo momento l'uso dell'impianto è soggetto a restrizione. Se s'inserisce la password non corretta per tre volte di seguito prima di poterla nuovamente inserire occorre attendere 30 minuti.

[2-8] Impostazione indirizzo IP (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Questa funzione viene usata per impostare l'indirizzo IP di TOUCH SCREEN CONTROLLER. Il controller viene riavviato se le impostazioni vengono modificate.

Le impostazioni predefinite sono le seguenti.

- IP address (Indirizzo IP): 192.168.2.80
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Default gateway (Gateway predefinito): 0.0.0.0 (non impostato)



- (1) Toccare l'indirizzo che si desidera modificare <1>.
- (2) Impostare il nuovo valore <2>.
- (3) Toccare [OK] <3>.
Compare una schermata di conferma.
- (4) Toccare [OK]. Il TOUCH SCREEN CONTROLLER si riavvia e il nuovo indirizzo IP è impostato.

[2-9] Impostazione account utente (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Questa funzione viene utilizzata per impostare gli account utente.

Un account utente è necessario per utilizzare il computer per monitorare e controllare i condizionatori tramite il TOUCH SCREEN CONTROLLER. Il livello di accesso può essere impostato per limitare le operazioni possibili.

* Ci sono tre livelli di accesso.

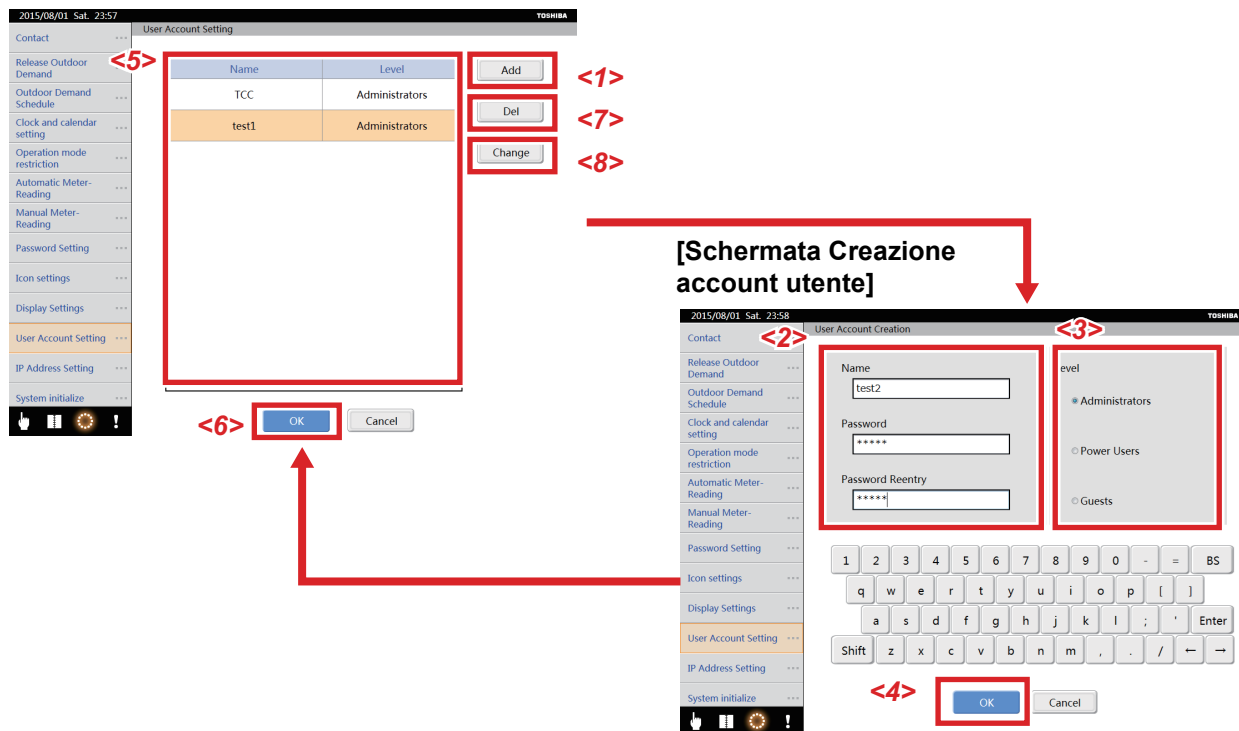
Administrators (Amministratori): gli amministratori possono eseguire tutte le operazioni possibili da un computer.

Power users (Utenti Avanzati): gli utenti avanzati non possono modificare o confermare le impostazioni tramite le icone [Programma] e [Opzioni].

Guests (Ospiti): gli ospiti non possono modificare o confermare le impostazioni tramite i pulsanti [Programma] e [Opzione] e non possono eseguire le operazioni per impostare i condizionatori.

▼ Aggiunta/eliminazione/modifica di un account utente

[Schermata Impostazione account utente]



▼ Aggiunta di un account utente

- (1) Toccare [Add (Agg.)] <1>.
Viene visualizzata la schermata Creazione account utente.
- (2) Impostare un nome utente, una password, quindi nuovamente la password <2>.
È possibile impostare tra 1 e 24 caratteri.
- (3) Selezionare il "Livello di accesso" <3>.
- (4) Toccare [OK] <4>.
- (5) L'utente appena creato viene aggiunto all'elenco di account utente <5>.
- (6) Toccare [OK] <6> per confermare.

▼ Eliminazione di un account utente

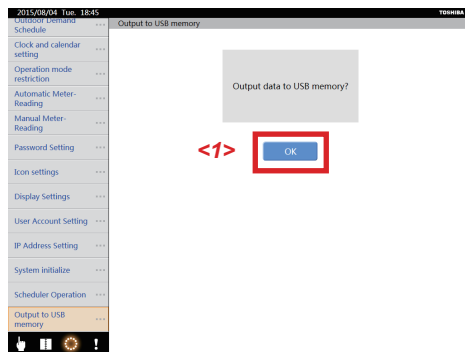
- (1) Toccare l'utente che si desidera eliminare dall'elenco di account utente <5>.
- (2) Toccare il pulsante [Del (Canc.)] <7>.
- (3) L'elenco di account utente <5> viene aggiornato.
- (4) Toccare [OK] <6> per confermare.

▼ Modifica di un account utente

- (1) Toccare l'utente che si desidera modificare dall'elenco di account utente <5>.
- (2) Toccare il pulsante [Change (Modifica)] <8>.
Viene visualizzata la schermata Creazione account utente.
- (3) Impostare una nuova password, quindi nuovamente la stessa password <2>. È possibile impostare tra 1 e 24 caratteri.
Il nome utente non può essere modificato.
- (4) Selezionare il "Livello di accesso" <3>.
- (5) Toccare [OK] <4>.
- (6) L'utente viene visualizzato sull'elenco di account utente <5>.
- (7) Toccare [OK] <6> per confermare.

[2-10] Salvataggio in memoria USB (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

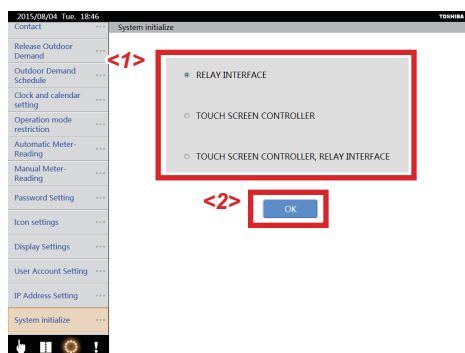
Questa funzione permette di salvare in un'unità di memoria USB i dati di allarme e distribuzione elettrica:



- (1) Alla presa USB del controllore collegare un'unità di memoria USB.
- (2) Toccare [OK] **<1>** per salvare nell'unità USB i file con i dati di allarme e i report mensili e giornalieri.
- (3) Al termine dell'operazione di copia il tasto [OK] **<1>** è abilitato; toccarlo e rimuovere l'unità di memoria USB.

[2-11] Inizializzazione sistema (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

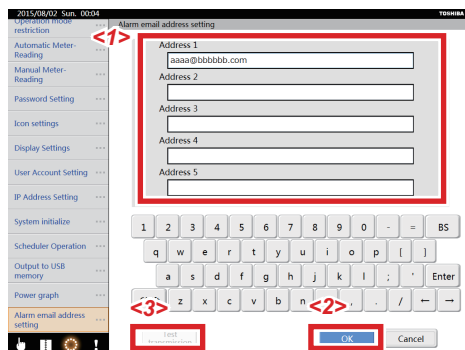
Questa funzione permette di riavviare e resettare il dispositivo selezionato:



- (1) Selezionare il dispositivo **<1>** da resettare.
- (2) Toccare [OK] **<2>** per resettarlo.

[2-12] Impostazione allarme indirizzo e-mail (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Quando si verificano anomalie, il nome del condizionatore, l'ora e la data delle anomalie e le informazioni sulle anomalie vengono inviati agli indirizzi di posta elettronica impostati come destinatari.

**▼ Impostazione indirizzi**

- (1) Impostare il proprio indirizzo email in [Indirizzo] **<1>**. (Massimo 5 indirizzi)
- (2) Toccare [OK] **<2>** per confermare le impostazioni.

▼ Prova di trasmissione

- (1) Il pulsante [Test transmission (Prova di trasmissione)] **<3>** è attivato quando sono impostati gli indirizzi, quindi toccarlo.
- * Una e-mail di prova viene trasmessa all'indirizzo di posta elettronica che è impostato.

4-13. Schermata Grafico dell'unità interna (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

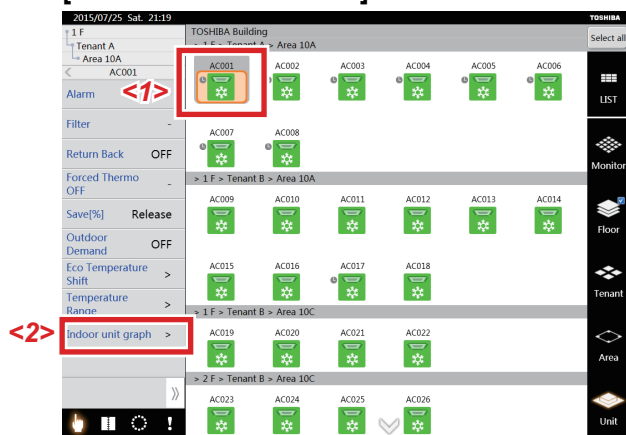
Visualizzare grafici per la temperatura esterna, la temperatura interna, la temperatura impostata e l'ora di funzionamento del condizionatore selezionato.

Quando si selezionano più condizionatori, ciascun valore è come indicato di seguito.

- Ora di funzionamento: il valore totale per il condizionatore selezionato
- Temperatura impostata, temperatura interna e temperatura esterna: il valore medio per il condizionatore selezionato

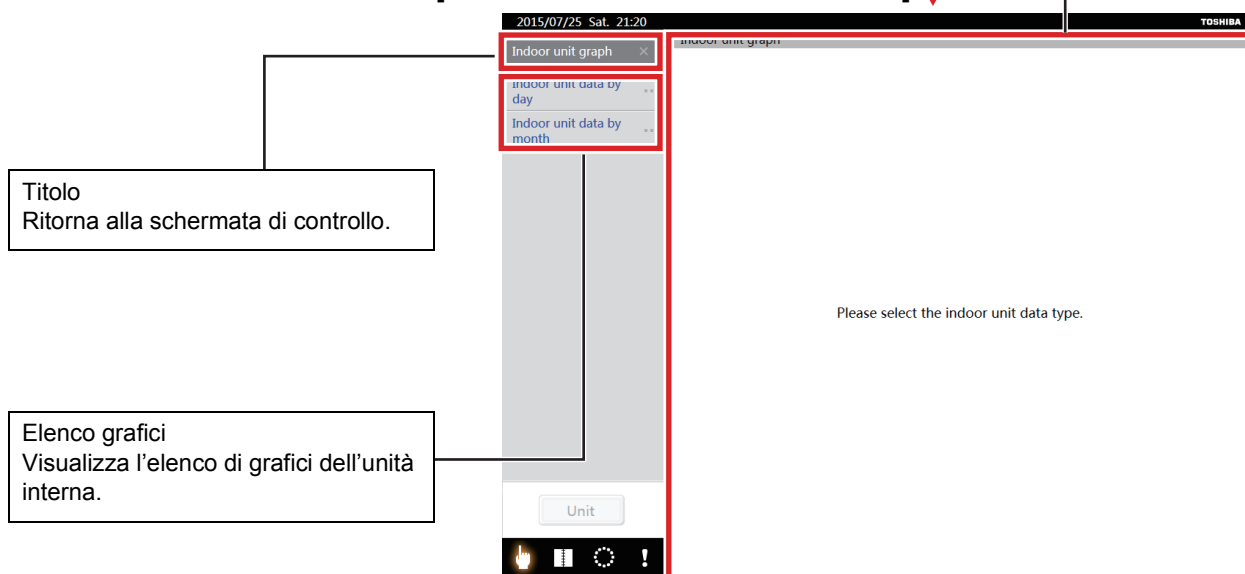
[1] Visualizzazione della schermata Grafico dell'unità interna

[Schermata di controllo]



Area di visualizzazione del grafico
Visualizza il grafico selezionato
nell'elenco grafici.

[Schermata Grafico dell'unità interna]



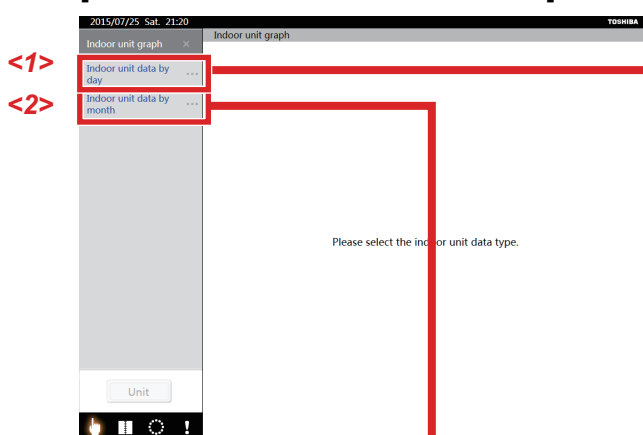
Titolo
Ritorna alla schermata di controllo.

Elenco grafici
Visualizza l'elenco di grafici dell'unità
interna.

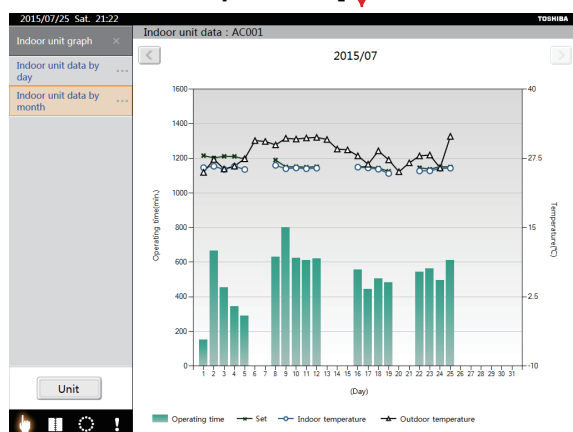
- (1) Toccare l'icona gruppo **<1>** che si desidera visualizzare in un grafico. (è possibile selezionarne più di una)
- (2) Toccare [Indoor unit graph (Grafico dell'unità interna)] **<2>** tra le voci avanzate dell'elenco stato condizionatore. Compare la schermata Grafico dell'unità interna.

[2] Visualizzazione del Grafico dell'unità interna

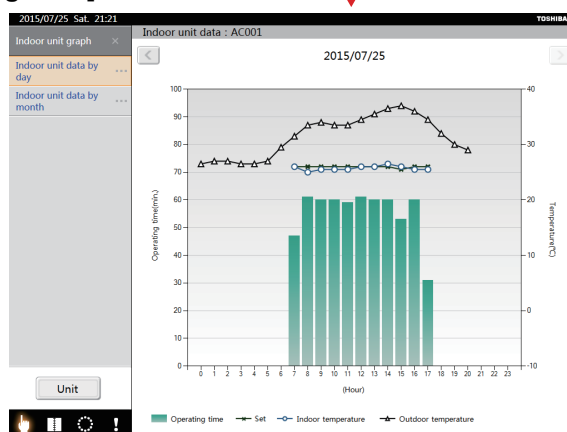
[Schermata Grafico dell'unità interna]



[Schermata Grafico dell'unità interna per mese]



[Schermata Grafico dell'unità interna per giorno]



▼ Grafico dell'unità interna per giorno

Toccare [Indoor unit data by day (Dati dell'unità interna per giorno)] **<1>**.

Compare il Grafico dell'unità interna per giorno.

▼ Grafico dell'unità interna per mese

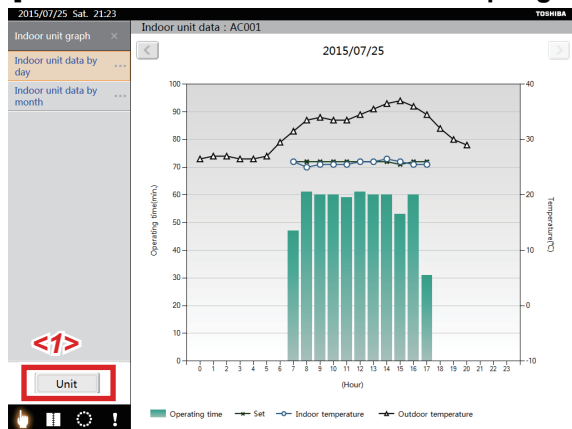
Toccare [Indoor unit data by month (Dati dell'unità interna per mese)] **<2>**.

Compare il Grafico dell'unità interna per mese.

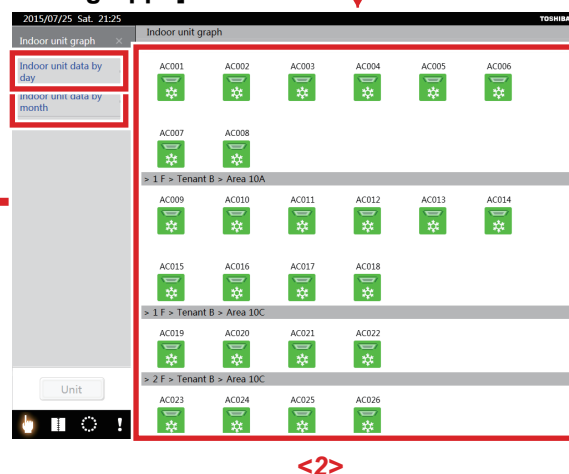
* Quando sono selezionati più condizionatori, l'ora di funzionamento è un valore totale, mentre la temperatura impostata, la temperatura interna e la temperatura esterna sono valori medi.

[3] Visualizzazione dei grafici di altre unità interne

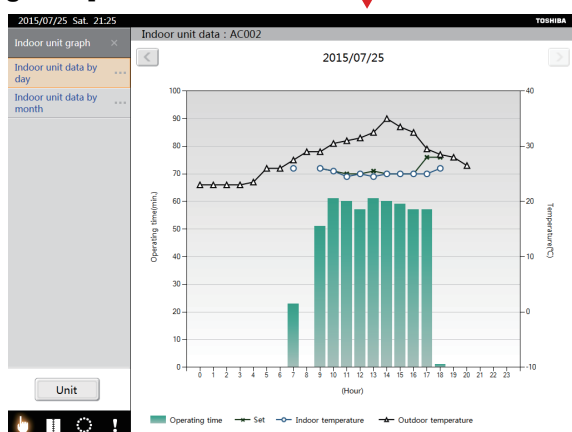
[Schermata Grafico dell'unità interna per giorno]



[Schermata di selezione icona gruppo]



[Schermata Grafico dell'unità interna per giorno]



Quando è selezionato Dati dell'unità interna per giorno

(1) Toccare il pulsante [Unit (Unità)] **<1>**.

La schermata viene modificata alla schermata di selezione gruppo.

(2) Dalla visualizzazione dell'unità dell'icona **<2>**, selezionare l'icona del gruppo che si desidera esprimere in un grafico.
 (3) Toccare [Indoor unit data by day (Dati dell'unità interna per giorno)] **<3>**. (Quando si desidera visualizzare per mese, toccare [Indoor unit data by month (Dati dell'unità interna per mese)] **<4>**.)

Compare il grafico dell'unità interna dell'icona selezionata.

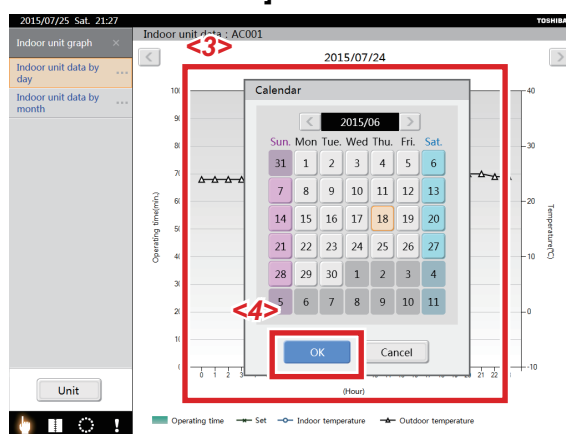
* Quando sono selezionati più condizionatori, l'ora di funzionamento è un valore totale, mentre la temperatura impostata, la temperatura interna e la temperatura esterna sono valori medi.

[4] Visualizzazione grafici di altre date

[Schermata Grafico dell'unità interna per giorno]



[Schermata Calendario]



▼ Visualizzare grafici di altre date utilizzando il pulsante freccia

- (1) Toccando il pulsante freccia **<1>** viene visualizzato il grafico di un'altra data. Le unità che possono essere modificate sono le seguenti.

Grafico dell'unità interna per giorno: sposta il grafico per unità di giorni.

Grafico dell'unità interna per mese: sposta il grafico per unità di mesi.

▼ Visualizzare grafici di altre date utilizzando il calendario

- (1) Toccare [Giorno] **<2>**.
Compare il calendario.
- (2) Selezionare il giorno o il mese dal calendario **<3>**. Le unità che possono essere selezionate sono le seguenti.
Grafico dell'unità interna per giorno: può essere selezionato per unità di giorni.
Grafico dell'unità interna per mese: può essere selezionato per unità di mesi.
- (3) Toccando il pulsante [OK] **<4>** viene visualizzato il grafico per il giorno o il mese selezionato.

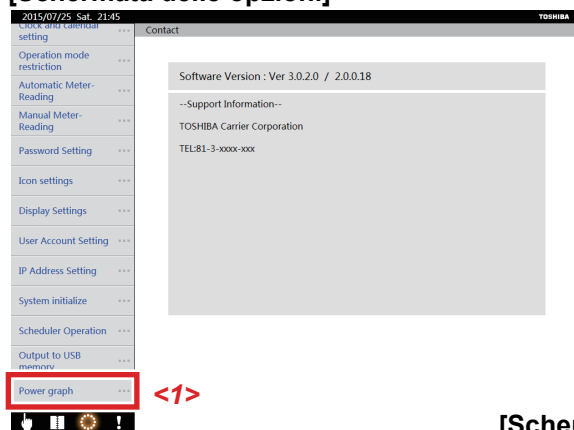
* È possibile visualizzare grafici per ogni 2 anni.

4-14. Schermata Grafico dell'energia elettrica (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Visualizzare la potenza misurata dal misuratore di elettricità in un grafico.

[1] Visualizzazione della schermata Grafico dell'energia elettrica

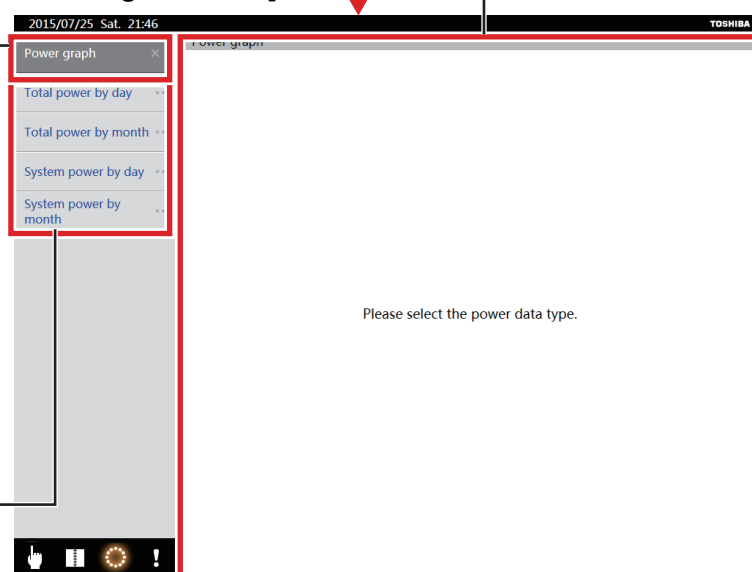
[Schermata delle opzioni]



<1>

Area di visualizzazione del grafico
Visualizza il grafico selezionato
nell'elenco grafici.

[Schermata Grafico dell'energia elettrica]



Titolo
Riporta alla schermata delle opzioni

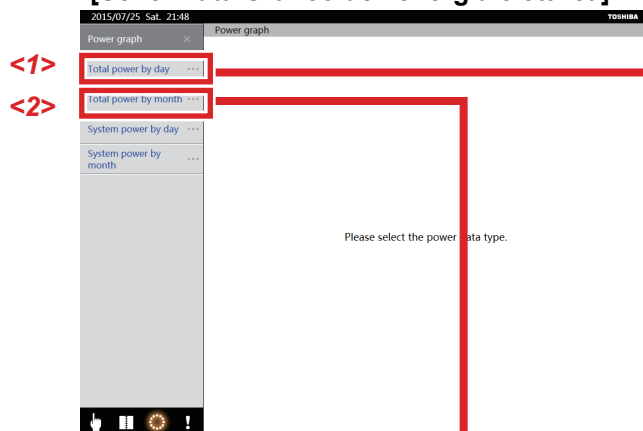
Elenco grafici
Visualizza l'elenco grafici dell'energia elettrica.

Toccare [Power graph (Grafico dell'energia elettrica)] <1> nella schermata delle opzioni.
Compare la schermata Grafico dell'energia elettrica.

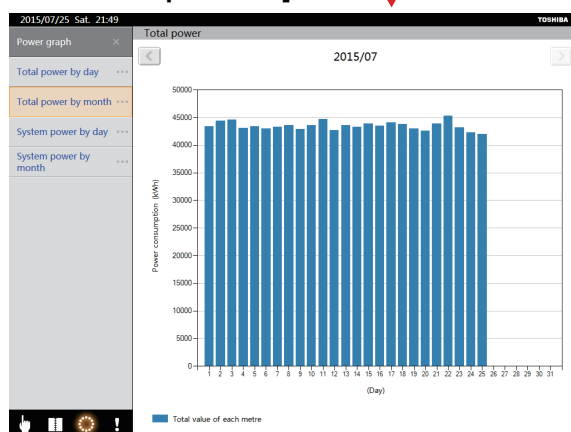
[2] Visualizzazione del grafico dell'energia elettrica totale

I valori totali dal misuratore di elettricità collegato vengono visualizzati in un grafico.

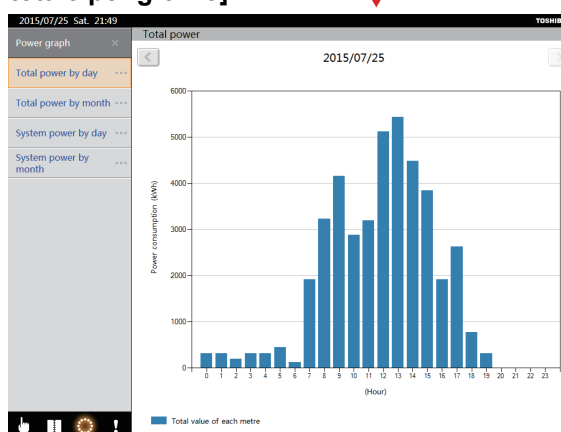
[Schermata Grafico dell'energia elettrica]



[Schermata Grafico dell'energia elettrica totale per mese]



[Schermata Grafico dell'energia elettrica totale per giorno]



▼ Grafico dell'energia elettrica totale per giorno

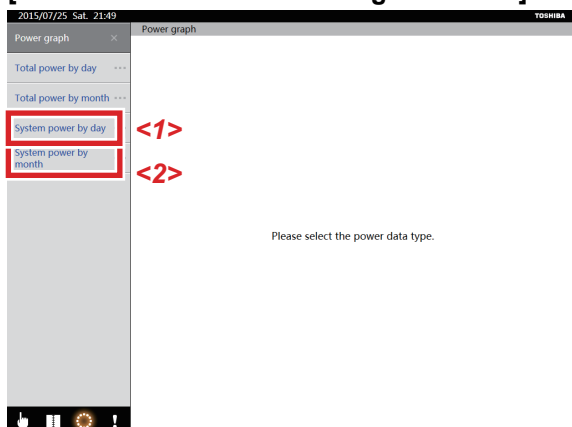
Toccare [Total power by day (Energia elettrica totale per giorno)] **<1>**.
Compare la schermata Grafico dell'energia elettrica totale per giorno.

▼ Grafico dell'energia elettrica totale per mese

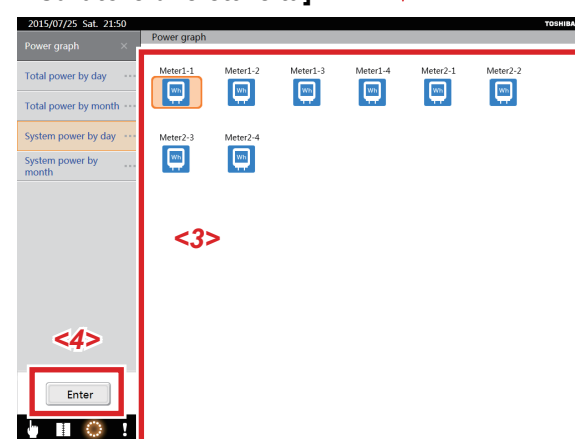
Toccare [Total power by month (Energia elettrica totale per mese)] **<2>**.
Compare la schermata Grafico dell'energia elettrica totale per mese.

[3] Visualizzazione del grafico dell'energia elettrica del sistema

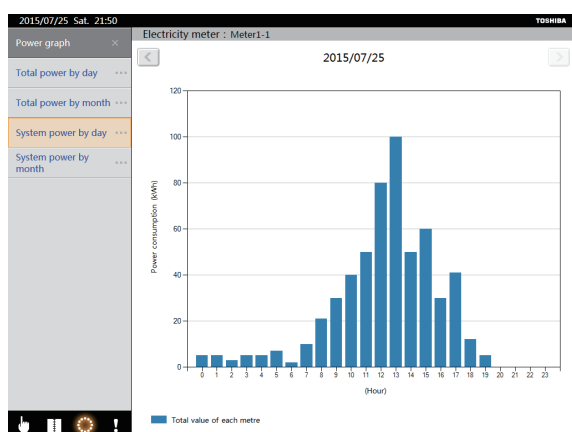
[Schermata Grafico dell'energia elettrica]



[Schermata Selezione misuratore di elettricità]



[Schermata Grafico dell'energia elettrica del sistema per giorno]

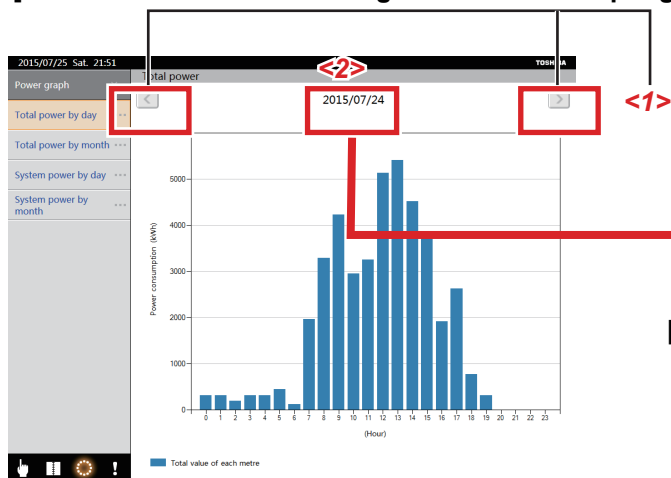


- (1) Toccare [System power by day (Energia elettrica del sistema per giorno)] **<1>**. (Quando si desidera visualizzare per mese, toccare [System power by month (Energia elettrica del sistema per mese)] **<2>**.)
Compare l'icona del misuratore di elettricità.
- (2) Selezionare l'icona del misuratore di elettricità **<3>** che si desidera esprimere in un grafico. (è possibile selezionarne più di una)
- (3) Toccare [Enter (Imposta)] **<4>**.
Viene visualizzato il grafico dell'energia elettrica del sistema.

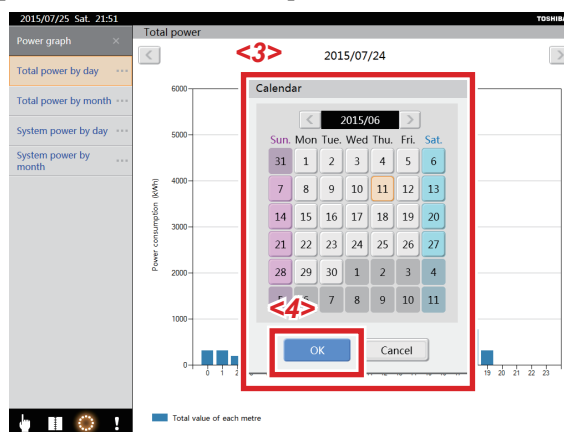
* Quando sono selezionati più misuratori di elettricità, si tratta di un valore totale dei misuratori di elettricità selezionati.

[4] Visualizzazione grafici di altre date

[Schermata Grafico dell'energia elettrica totale per giorno]



[Schermata Calendario]



▼ Visualizzare il passato utilizzando il pulsante freccia

- (1) Toccando il pulsante freccia **<1>** viene visualizzato il grafico di un'altra data. Le unità che possono essere modificate sono le seguenti.

Grafico dell'energia elettrica totale per giorno/Grafico dell'energia elettrica del sistema per giorno: sposta il grafico per unità di giorni.

Grafico dell'energia elettrica totale per mese/Grafico dell'energia elettrica del sistema per mese: sposta il grafico per unità di mesi.

▼ Visualizzare il passato utilizzando il calendario

- (1) Toccare [Giorno] **<2>**.

Compare il calendario.

- (2) Selezionare il giorno o il mese dal calendario **<3>**. Le unità che possono essere selezionate sono le seguenti.

Grafico dell'energia elettrica totale per giorno/Grafico dell'energia elettrica del sistema per giorno: può essere selezionato per unità di giorni

Grafico dell'energia elettrica totale per mese/Grafico dell'energia elettrica del sistema per mese: può essere selezionato per unità di mesi

- (3) Toccando il pulsante [OK] **<4>** viene visualizzato il grafico per il giorno o il mese selezionato.

* È possibile visualizzare grafici per ogni 2 anni.

5 Monitoraggio/controllo utilizzando un computer

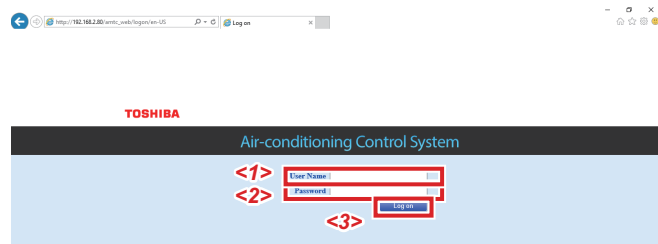
È possibile utilizzare il proprio computer per monitorare e controllare i condizionatori tramite il TOUCH SCREEN CONTROLLER. Questa sezione illustra le operazioni diverse da quelle effettuate utilizzando il TOUCH SCREEN CONTROLLER.

*Fare riferimento alla guida alla connessione di rete per informazioni su come collegare il computer e il TOUCH SCREEN CONTROLLER.

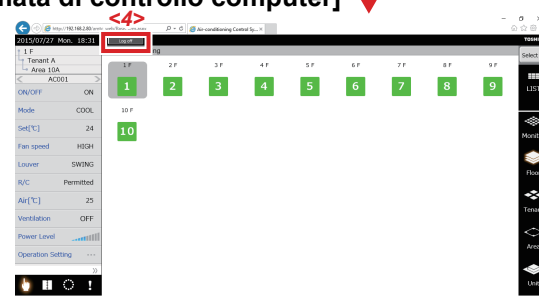
La visualizzazione potrebbe essere rallentata se il numero di icone di gruppo è grande.

5-1. Login/Logout

[Schermata Login]



[Schermata di controllo computer]



▼ Login

Annotare il nome utente e la password impostati in "[2-9]Impostazione account utente (solo TOUCH SCREEN CONTROLLER)" in 4-12.Schermata delle opzioni.

(1) Aprire il browser e collegarsi al TOUCH SCREEN CONTROLLER.

Appare una schermata di login.

(2) Impostare il proprio [User name (Nome Utente)] <1>.

(3) Impostare la [Password] <2>.

(4) Fare clic sul pulsante [Log on (Login)] <3>.

Viene visualizzata la schermata di controllo del computer.

*Fino a 2 utenti possono effettuare il login.

Il sistema effettua il logout automaticamente alle 01:00 per proteggere il TOUCH SCREEN CONTROLLER. Effettuare di nuovo il login se si desidera continuare a monitorare e controllare il sistema da un PC.

▼ Logout

(1) Fare clic sul pulsante [Log off (Logout)] <4>.

Il browser tornerà alla schermata Login.

NOTA

* La configurazione dello schermo e le operazioni che possono essere eseguite dopo il login sono fondamentalmente le stesse di quelle sul TOUCH SCREEN CONTROLLER. Per le procedure di funzionamento, fare riferimento a [4. Uso del controllore]. Tuttavia, dato che alcune delle schermate e delle operazioni sono diverse, assicurarsi di leggere le seguenti informazioni.

5-2. Elenco delle condizioni operative dei condizionatori

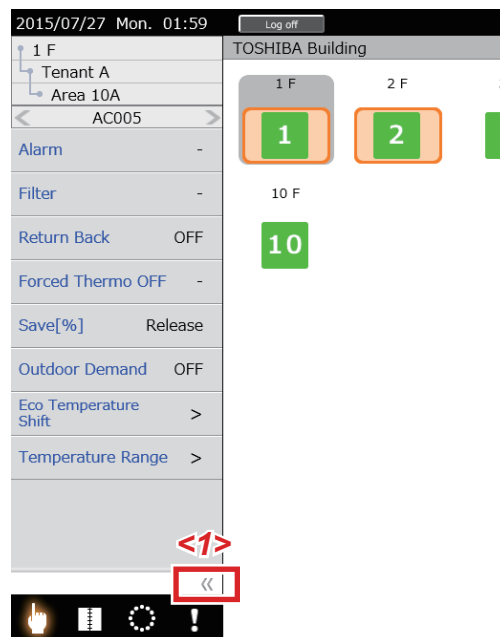
▼ Selezione del condizionatore da visualizzare nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori:

Il gesto "tocco con trascinamento" è stato sostituito dai pulsanti freccia. Fare clic sui pulsanti freccia per spostarsi tra i condizionatori nell'icona gruppo selezionata.



▼ Visualizzazione delle funzioni avanzate nell'elenco delle condizioni operative dei condizionatori:

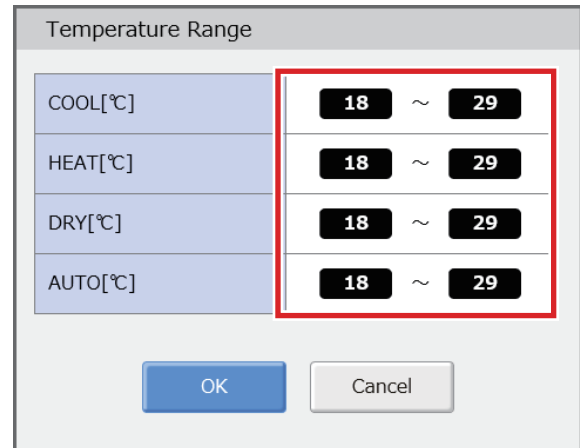
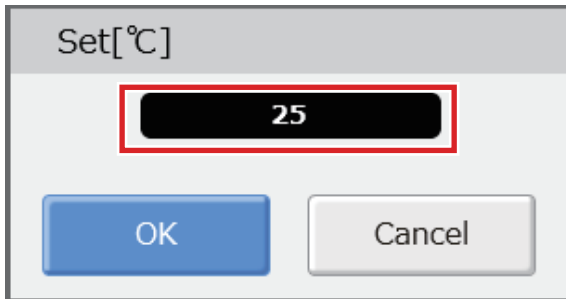
Il "Simbolo della doppia freccia" è stato modificato in un pulsante [Avanzato] <1>. Fare clic sul pulsante [Avanzato] <1> per attivare o disattivare la visualizzazione avanzata.



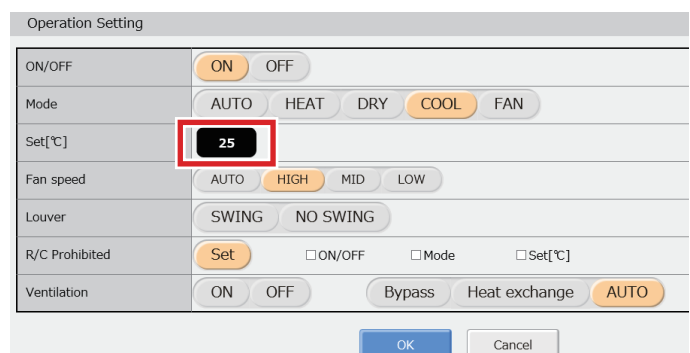
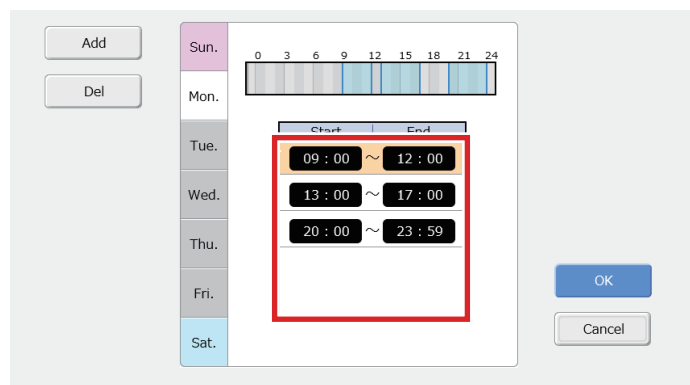
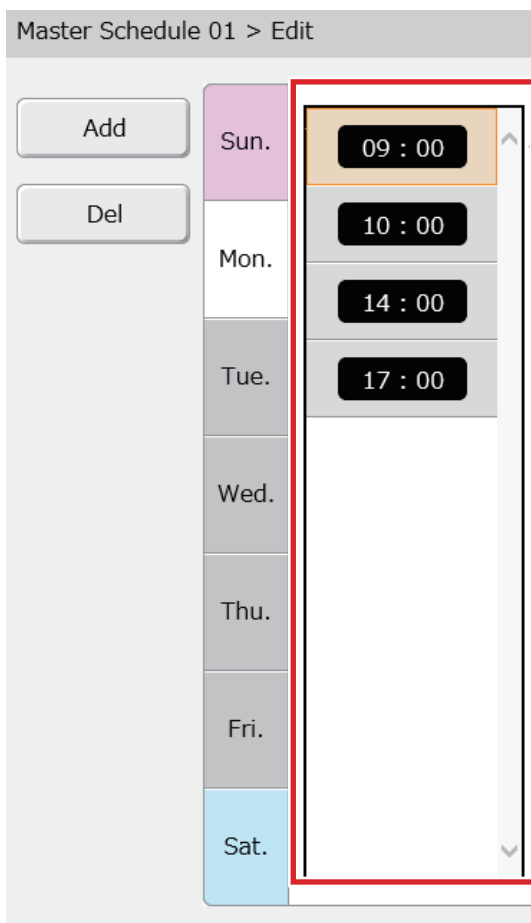
5-3. Impostazione numeri

I numeri sono impostati direttamente dal computer per valori come la temperatura impostata e le ore del programma. Per questo motivo, il pulsante di immissione dei numeri e le schermate di immissione dei numeri (es. la schermata per impostare l'ora) non sono inclusi.

▼ Esempi di schermate che non dispongono di un pulsante di immissione numeri



▼ Esempi di schermate che non dispongono di una schermata di immissione numeri

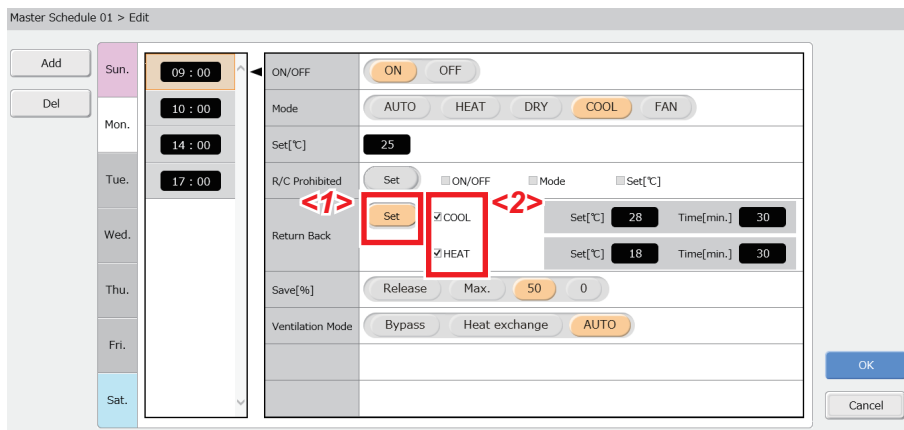


5-4. Visualizzazione schermata impostazioni dettagliate programma

Le impostazioni visualizzate sulla schermata Impostazioni dettagliate del programma principale e sulla schermata Impostazioni dettagliate del programma funzionamento sono diverse. Tutte le impostazioni per ciascuna ora nel programma possono essere modificate contemporaneamente.

* Per rilasciare la funzione di ritorno alle impostazioni, deselezionare la casella di controllo **<2>** mentre [Set (Imposta)] **<1>** è selezionato.

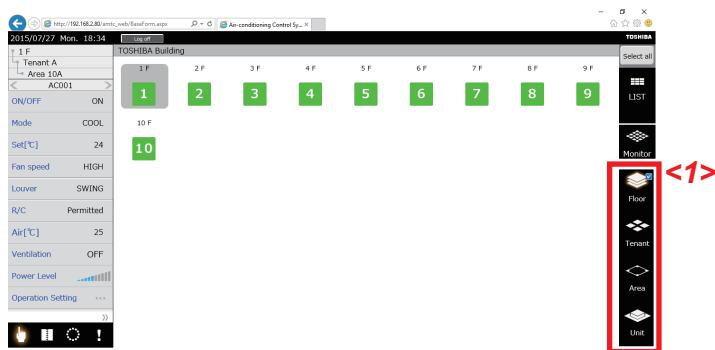
[Schermata delle impostazioni dettagliate del programma principale]



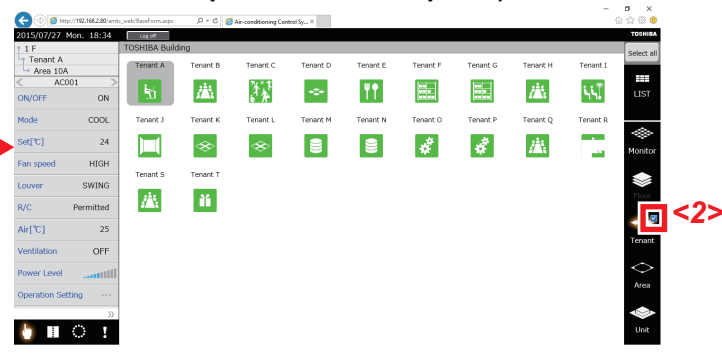
5-5. Selezione del livello superiore

Il gesto di "tocco lungo" è stato sostituito da un clic con il tasto destro. È possibile modificare il livello superiore per PIANO, LOCAT., AREA o unità facendo clic con il tasto destro sull'icona [PIANO], [LOCAT.], [AREA] o [Unità] nelle icone di commutazione visualizzazione.

[Schermata di controllo] (una singola visualizzazione per ciascun piano dell'edificio)



[Schermata di controllo] (una singola visualizzazione per ciascun occupante)

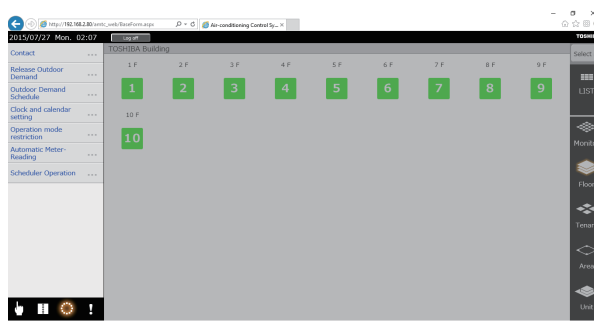


- (1) Fare clic con il tasto destro su una delle icone di [Display switch (Cambio visualizzazione)] **<1>**.
- (2) Il contrassegno di livello superiore **<2>** si sposta al livello su cui si è fatto clic con il tasto destro e quel livello diventa il livello superiore.

5-6. Visualizzazione della schermata delle opzioni

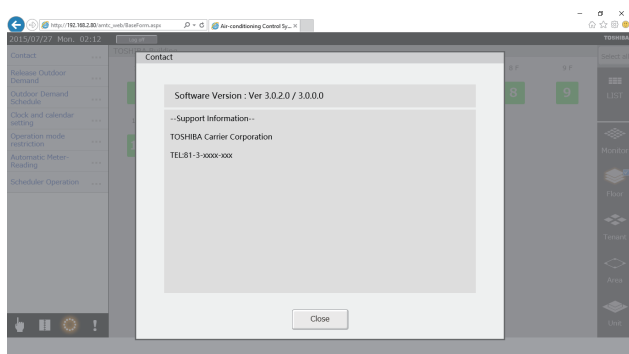
Ogni funzione sulla schermata delle opzioni dispone ora di una finestra di dialogo.

[Schermata delle opzioni]

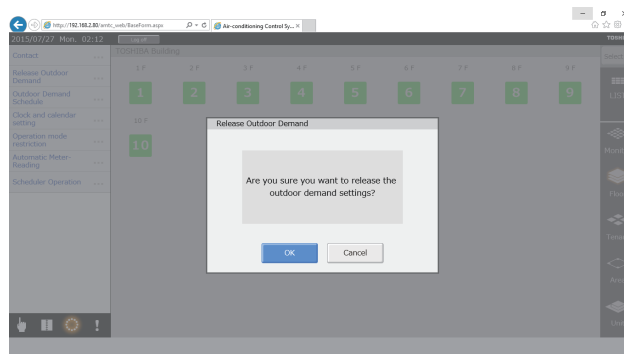


▼ Ciascuna funzione sulla schermata delle opzioni

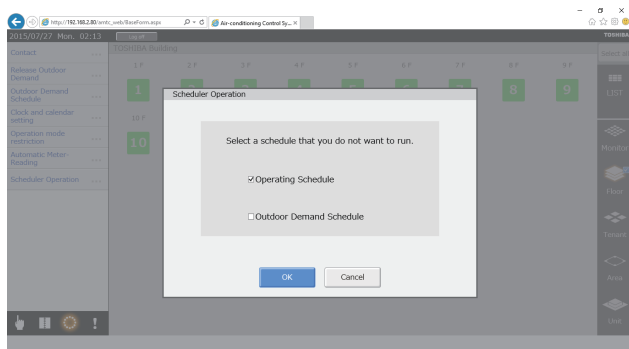
[Schermata Informazioni contatti]



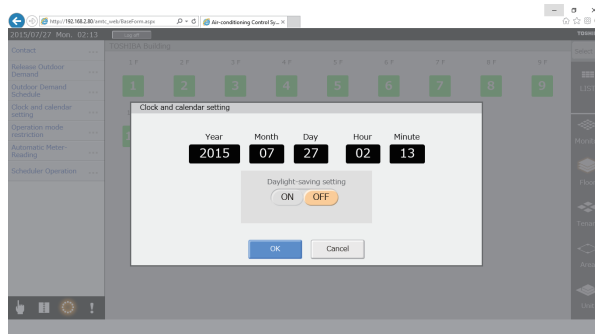
[Schermata Rilascia fabbisogno esterno]



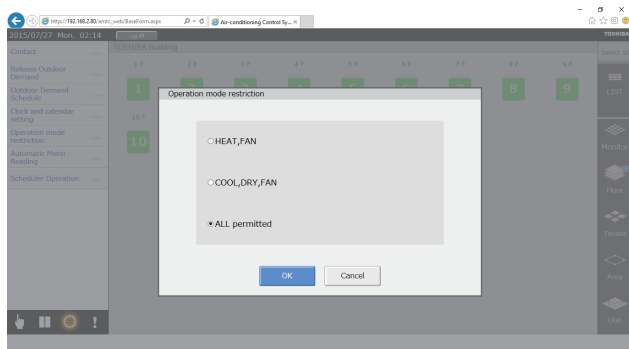
[Schermata Funzionamento programmazione]



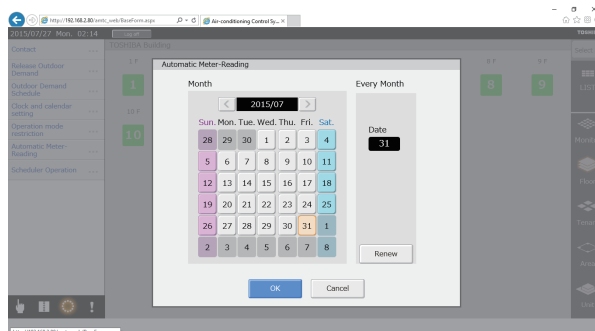
[Schermata Impostazione ora e giorno]



[Schermata Limitazioni operative]



[Schermata Lettura Automatica Consumi]



6 Informazioni importanti

■ Estrazione dei report mensili e dei dati di distribuzione elettrica

Per creare i report con i dati mensili e di distribuzione elettrica occorre usare il Software di creazione report fornito in dotazione. Per istruzioni su queste operazioni si prega di vedere il Manuale del proprietario del Software di creazione report.

■ Risoluzione dei problemi

Sullo schermo non appare nulla.	Si è spenta la retroilluminazione? -> Toccare lo schermo. La retroilluminazione si accende, e appaiono i contenuti dello schermo.
Le operazioni non possono essere eseguite anche quando si tocca lo schermo.	Spegnere l'alimentazione e poi riaccenderla.
La programmazione non funziona anche se il programma è impostato.	È stato impostato soltanto il programma principale? La funzione d'impostazione dei programmi è stata disabilitata?
Il telecomando non produce alcun effetto.	L'uso del telecomando è stato proibito?
Durante la conservazione termica notturna non è possibile raffreddare né riscaldare.	Un condizionatore del medesimo circuito refrigerante sta riscaldando (o raffreddando)? Il telecomando locale è impostato affinché non si possa cambiare il modo operativo? Nella gamma dei modi operativi disponibili è stato selezionato un condizionatore per riscaldare (o raffreddare)?

■ Rivolgersi al proprio rivenditore

- Per cambiare il nome assegnato ai piani dell'edificio, ai suoi occupanti, alle zone o ai circuiti refrigeranti
- Per installare altri condizionatori
- Per creare un report di distribuzione elettrica

TOSHIBA CARRIER CORPORATION

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEA3319001