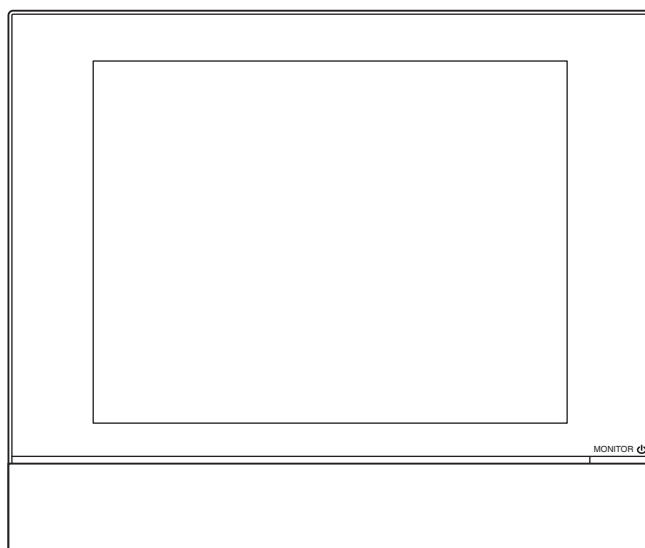

intelligent Manager

Modello

DCM601A51
DCM601A52
DCM601A53
DCM002A51
DCM008A51



Precauzioni di sicurezza

Leggere con attenzione le precauzioni di sicurezza per il corretto uso del prodotto.

Per ottenere il massimo vantaggio dalle funzioni del condizionatore d'aria ed evitare malfunzionamenti dovuti ad un uso scorretto, consigliamo di leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'uso. Questo condizionatore d'aria è classificato come "attrezzature non accessibili al pubblico in generale".

- Le Precauzioni di sicurezza descritte di seguito sono classificate come **AVVISO** e **ATTENZIONE**. Entrambe contengono informazioni importanti sulla sicurezza. Assicurarsi di osservare tutte le precauzioni senza eccezioni.

 AVVISO	La mancata osservanza di queste istruzioni in modo corretto potrebbe provocare lesioni personali o la morte.
 ATTENZIONE	La mancata osservanza di queste istruzioni in modo corretto potrebbe provocare danni materiali o lesioni personali, che potrebbero essere seri in base alle circostanze.

Dopo la lettura, conservare questo manuale in un luogo dove sia accessibile per la consultazione in caso di necessità. Se l'apparecchio viene trasferito a un nuovo utente, assicurarsi di consegnare anche il manuale.

■ Informazioni su intelligent Touch Manager

 AVVISO	
• Non modificare o riparare il prodotto da soli. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi. Consultare il proprio rivenditore Daikin.	
• Non usare materiali infiammabili (per es. lacca per capelli o insetticida) nelle vicinanze del prodotto. Non pulire il prodotto con benzene, diluente per vernici e simili. Ciò potrebbe causare danni da rotture al prodotto, scosse elettriche o incendi.	
• Non installare il prodotto da soli. Una installazione scorretta potrebbe provocare scosse elettriche o incendi. Consultare il proprio rivenditore Daikin.	
• Non riposizionare o reinstallare il prodotto da soli. Una installazione scorretta potrebbe provocare scosse elettriche o incendi. Consultare il proprio rivenditore Daikin.	
• Questa apparecchiatura non è progettata per l'uso da parte di persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali (compresi bambini) o che non possiedano esperienza e conoscenze, a meno che non ricevano supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.	
• I bambini dovrebbero essere controllati per garantire che non giochino con l'apparecchio.	

Elementi da essere osservati rigorosamente

ATTENZIONE

- **Non giocare con l'unità o con intelligent Touch Manager.**

L'azionamento accidentale da parte di un bambino potrebbe causare menomazione delle funzioni corporee e danneggiare la salute.

- **Non smontare mai intelligent Touch Manager.**

Toccare le parti interne potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

Consultare il proprio rivenditore Daikin o uno specialista autorizzato per ispezioni o regolazioni interne.

- **Non azionare con mani bagnate.**

Farlo potrebbe provocare scosse elettriche.

- **Non lavare intelligent Touch Manager.**

Farlo potrebbe causare perdite e/o cortocircuiti e provocare scosse elettriche o incendi.

- **Non toccare mai le parti interne di intelligent Touch Manager.**

Non rimuovere il pannello anteriore. Toccare alcune parti interne provocherà scosse elettriche e danni all'unità. Consultare il proprio rivenditore Daikin per il controllo e la regolazione delle parti interne.

- **Non installare intelligent Touch Manager dove sia presente un rischio di umidità.**

Se l'umidità penetra nel prodotto, c'è il rischio di causare danni ai componenti elettronici interni oltre a provocare scosse elettriche.

- **Assicurarsi che intelligent Touch Manager non sia esposto alla luce diretta del sole.**

Ciò causerà scolorimento del display LCD e conseguente perdita di leggibilità.

- **Non pulire il pannello del controller con benzene o altri solventi organici.**

Ciò causerà scolorimenti e/o spellature. Se il pannello deve essere pulito, usare un panno inumidito con un detergente neutro diluito con acqua. In seguito, asciugare con un panno asciutto.

- **Non azionare mai i pulsanti del controller con oggetti duri e appuntiti.**

Ciò potrebbe provocare danni al controller remoto.

- **Non tirare o attorcigliare il cavo del controller.**

Ciò potrebbe causare un malfunzionamento.

- **Prima della pulizia, assicurarsi di arrestare il funzionamento e spegnere l'interruttore della corrente elettrica.**

La mancata osservanza potrebbe provocare scosse elettriche o lesioni.

■ **Unità interna e unità esterna**

AVVISO

- **Guardarsi dall'esposizione prolungata e diretta all'aria fredda o calda proveniente dal condizionatore d'aria, o all'aria troppo fredda o troppo calda.**

Ciò può essere dannoso per la condizione fisica e per la salute.

- **Non posizionare oggetti, compresi bastoni, dita, ecc, nella presa di entrata o di uscita dell'aria.**

In caso contrario, si possono provocare lesioni dovute al contatto con le lame del ventilatore ad alta velocità del condizionatore d'aria.

Precauzioni di sicurezza

AVVISO

- **Non usare il prodotto in atmosfere contaminate da vapori di olio, per esempio vapori di olio da cottura o olio per macchine.**

L'uso del prodotto in luoghi simili potrebbe provocare danni da rottura, scosse elettriche o incendi.

- **Non usare il prodotto in luoghi con presenza eccessiva di fumi oleosi, come cucine, o in luoghi in cui sono presenti gas infiammabili, gas corrosivi o polvere metallica.**

Usare il prodotto in tali luoghi potrebbe causare incendi o guasti del prodotto.

- **Stare lontani dalle fiamme in caso di perdita di refrigerante.**

Il refrigerante presente all'interno del condizionatore d'aria è sicuro e normalmente non perde. Tuttavia, nel caso di perdita, il contatto con un bruciatore, riscaldatore o fornello senza protezione potrebbe provocare la generazione di gas nocivi. Spegnerne il relativo oggetto e aerare la stanza, quindi contattare il proprio rivenditore Daikin. Non usare il condizionatore d'aria finché non si ottiene conferma da una persona dell'assistenza che la perdita è stata riparata.

- **Non azionare il condizionatore d'aria quando si usa un insetticida del tipo a suffumigazione della stanza.**

I prodotti chimici per la suffumigazione depositati nell'unità potrebbero mettere a rischio la salute delle persone che sono più sensibili a questi prodotti chimici.

- **Nel caso di uso di un interruttore di carica provvisto di fusibile, assicurarsi che la capacità del fusibile sia corretta.**

L'uso di un comune cavo conduttivo potrebbe provocare guasti o incendi.

- **Non avviare o arrestare il funzionamento del condizionatore d'aria con l'interruttore di alimentazione corrente elettrica.**

Farlo potrebbe causare incendi o perdite di acqua.

Inoltre, il ventilatore ruoterà improvvisamente se viene abilitata la compensazione di interruzione di corrente, e ciò potrebbe provocare lesioni.

- **Non collegare gli accessori da soli.**

Assicurarsi di usare soltanto accessori specificati dal produttore.

Una installazione scorretta potrebbe provocare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi. Consultare il proprio rivenditore Daikin.

- **Assicurarsi di collegare a terra l'unità.**

Una messa a terra scorretta potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

Non mettere a terra l'unità collegandola a un tubo di fornitura servizi, a un parafulmine o alla terra del telefono.

- **Assicurarsi di installare un interruttore con scarico a terra.**

La mancata installazione di un interruttore con scarico a terra potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

Elementi da essere osservati rigorosamente

AVVISO

- **Quando il condizionatore d'aria non funziona correttamente (si sente un odore di bruciato, ecc.), spegnere la corrente elettrica.**

Continuare il funzionamento in queste circostanze potrebbe provocare guasti, scosse elettriche o incendi.
Contattare il proprio rivenditore Daikin.

- **Consultare il proprio rivenditore Daikin se il condizionatore d'aria viene allagato a causa di un disastro naturale, come un'alluvione o un tifone.**

Non azionare il condizionatore d'aria. In caso contrario, ciò potrebbe provocare guasti, scosse elettriche o incendi.

- **Assicurarsi di usare una fonte di corrente elettrica dedicata per il condizionatore d'aria.**

L'uso di altre fonti di elettricità potrebbe causare generazione di calore, incendi o guasti del prodotto.

- **Consultare il proprio rivenditore Daikin per informazioni su che cosa fare in caso di perdite di refrigerante.**

Le perdite di refrigerante che superano il limite di concentrazione potrebbero portare a scarsità di ossigeno.

Si noti che, quando il condizionatore d'aria va installato in una stanza piccola, è necessario adottare misure adeguate per garantire che eventuali perdite di refrigerante non superino il limite di concentrazione in caso di perdita.

ATTENZIONE

- **Non usare il condizionatore d'aria per scopi diversi da quelli per i quali è progettato.**

Non usare il condizionatore d'aria per il raffreddamento di strumenti di precisione, alimenti, piante, animali o opere d'arte, poiché ciò potrebbe comprometterne le prestazioni, la qualità e/ o la durata dell'oggetto in questione.

- **Non rimuovere la protezione ventilatore dell'unità esterna.**

In caso contrario, si possono provocare lesioni dovute al contatto con le lame del ventilatore ad alta velocità dell'unità.

- **Dopo un uso prolungato, controllare il supporto dell'unità e i suoi elementi di montaggio per eventuali danni.**

L'unità potrebbe cadere e provocare lesioni se viene lasciata in una condizione danneggiata.

- **Non permettere a un bambino di salire sull'unità esterna e non porre oggetti sopra di essa.**

Cadere o inciampare potrebbero provocare lesioni.

- **Non bloccare le prese d'aria di entrata e di uscita.**

Un flusso d'aria ostacolato potrebbe provocare prestazioni insufficienti o guasti.

- **Non permettere che i bambini giochino sull'unità o vicino a essa.**

Se dovessero toccare l'unità per disattenzione, si potrebbero verificare lesioni.

- **Non toccare la presa d'aria o le alette di alluminio dell'unità esterna.**

Farlo potrebbe provocare lesioni.

Precauzioni di sicurezza

ATTENZIONE

- **Non porre oggetti che sono sensibili all'umidità direttamente al di sopra dell'unità interna o di quella esterna.**

In determinate condizioni, la condensa sull'unità principale o sui tubi del refrigerante, lo sporco nel filtro dell'aria o il blocco dello scarico potrebbero causare gocciolamenti, provocando l'imbrattamento o il guasto dell'oggetto relativo.

- **Non porre apparecchi che producono fiamme libere in luoghi esposti al flusso d'aria proveniente dall'unità.**

Farlo potrebbe ostacolare la combustione del bruciatore.

- **Non porre riscaldatori direttamente al di sotto o vicino all'unità interna.**

Il calore risultante può causare deformazione della griglia della presa d'aria.

- **Assicurarsi che bambini, piante o animali non siano esposti direttamente al flusso d'aria dall'unità, perché potrebbero derivarne effetti avversi.**

- **Non porre contenitori infiammabili, come bombolette spray, entro 1 m dalla uscita dell'aria.**

I contenitori potrebbero esplodere sotto l'influenza del flusso di aria calda dall'unità interna o esterna.

- **Non toccare le parti del motore al momento della sostituzione del filtro.**

Il motore, quando in funzione, si trova ad alta temperatura e potrebbe causare ustioni.

- **Spegnere l'interruttore principale della corrente elettrica quando il condizionatore d'aria non verrà usato per periodi prolungati.**

Quando l'interruttore principale della corrente elettrica viene lasciato acceso, una certa quantità di potenza (watt) viene ancora consumata anche se il condizionatore d'aria non è in funzione. Quindi, spegnere l'interruttore principale della corrente elettrica per risparmiare energia. Quando si riprende il funzionamento, per garantire operazioni senza problemi, accendere l'interruttore principale della corrente elettrica 6 ore prima di azionare nuovamente il condizionatore d'aria.

- **Non installare il condizionatore d'aria in luoghi in cui ci sia pericolo di perdite di gas infiammabile.**

Nel caso di una perdita di gas, l'accumulo di gas vicino al condizionatore d'aria potrebbe provocare un incendio.

- **Non mettersi a sedere o stare in piedi su una base instabile nel momento di azionare o effettuare la manutenzione del condizionatore d'aria.**

La base potrebbe cadere, provocando lesioni.

- **Non azionare con lo sportello del pannello di controllo aperto.**

Se dell'acqua penetra nel pannello, potrebbe provocare un guasto dell'apparecchio o scosse elettriche.

- **Non porre oggetti in diretta prossimità dell'unità esterna e non lasciare che si accumulino foglie o altri residui intorno all'unità esterna.**

Le foglie sono un ricettacolo di piccoli animali che potrebbero penetrare nell'unità. Una volta entrati nell'unità, questi animali potrebbero provocare guasti, fumo o incendi quando vengono a contatto con le parti elettriche.

Elementi da essere osservati rigorosamente

ATTENZIONE

- **Non porre contenitori con acqua (vasi di fiori, ecc.) sull'unità interna o esterna.**
Farlo potrebbe causare perdite e/o cortocircuiti e provocare scosse elettriche o incendi.
- **Non lavare il condizionatore d'aria con acqua.**
Farlo potrebbe causare perdite e/o cortocircuiti e provocare scosse elettriche o incendi.
- **Per evitare l'esaurimento dell'ossigeno, assicurarsi che la stanza sia adeguatamente ventilata se si usa un apparecchio come un bruciatore insieme al condizionatore d'aria.**
- **Ventilare di tanto in tanto.**
Una ventilazione insufficiente potrebbe provocare mancanza di ossigeno.
Fare attenzione quando si usa il condizionatore d'aria insieme ad altri apparecchi per il riscaldamento.
- **Non lavare da soli l'interno delle unità interne ed esterne.**
Consultare sempre il proprio rivenditore Daikin.
L'uso di un metodo di lavaggio non corretto o di un detergente non corretto potrebbe danneggiare le parti in resina o causare perdite d'acqua.
Inoltre, potrebbero verificarsi guasti, generazione di fumo o accensione se le parti elettriche o il motore si bagnano con il detergente.
- **Fare attenzione a ogni movimento al momento di cambiare o ispezionare il filtro dell'aria.**
Quando è necessario lavorare in un posto in alto, prestare la massima attenzione. Se l'impalcatura è instabile, si potrebbe cadere o precipitare, con conseguenti lesioni.
- **Impostare lo scarico in un modo che assicuri uno scarico completo.**
Se non si verifica uno scarico corretto dai tubi di scarico esterni durante il funzionamento del condizionatore d'aria, ciò potrebbe causare perdite d'acqua dall'unità interna con conseguenti macchie o guasti.

Precauzioni di sicurezza

ATTENZIONE

- **Installare il condizionatore d'aria in un luogo ben ventilato e privo di ostruzioni.**

- Non usare il condizionatore d'aria in luoghi del seguente tipo:

- a. Dove si fa un uso massiccio di olio minerale, per esempio olio da taglio
- b. Dove c'è molto sale, come l'area di una spiaggia
- c. Dove ci sono gas di zolfo, come in una stazione termale
- d. Dove ci sono considerevoli fluttuazioni del voltaggio, per esempio in una fabbrica
- e. Dove ci sono veicoli o imbarcazioni marine a motore
- f. Dove c'è una considerevole presenza di olio nell'atmosfera, come nelle aree delle cucine
- g. Dove sono presenti macchine che generano radiazioni elettromagnetiche
- h. Dove l'aria contiene vapori acidi o alcalini

- Protezione in caso di neve

Per i dettagli, consultare il rivenditore.

- **Inoltre, prestare attenzione al rumore operativo.**

- Selezionare posizioni del seguente tipo:

- a. Una posizione che è in grado di sopportare bene il peso del condizionatore d'aria con meno rumori e vibrazioni di funzionamento.
- b. Una posizione dove il flusso d'aria dall'uscita dell'aria dell'unità esterna e il rumore operativo non causino disturbo per i vicini.

- Assicurarsi che non ci siano ostruzioni vicino all'uscita dell'aria dell'unità esterna.

Le ostruzioni potrebbero provocare basse prestazioni e un aumento del rumore operativo.

- Se si verificano rumori anomali, chiedere consiglio al rivenditore.

Contenuto

Precauzioni di sicurezza	1
Panoramica del sistema.....	12
1. Informazioni su iTM (intelligent Touch Manager)	12
1-1 Caratteristiche principali	12
1-2 Configurazione del sistema	13
1-3 Che cos'è un punto di gestione/un'area?	14
• Che cos'è un punto di gestione?	14
• Che cos'è un'area?	14
1-4 Metodo di funzionamento pannello a sfioramento	16
1-5 Funzionamento finestra di dialogo	20
• Funzionamento finestra di dialogo immissione testo/password	20
• Funzionamento finestra di dialogo immissione ora	23
• Funzionamento finestra di dialogo immissione numerica	24
Riferimento rapido.....	26
2. Operazioni semplici	26
2-1 Visualizzazione dell'elenco di aree e punti di gestione	26
2-2 Visualizzazione delle aree e dei punti di gestione	26
2-3 Avvio/arresto di aree e punti di gestione.....	27
2-4 Impostazione del modo operativo di una unità interna	28
2-5 Impostazione di Punto di impostazione, Ventilazione e Direzione deflettori di una unità interna.....	29
2-6 Abilitazione/disabilitazione del controller remoto	31
2-7 Impostazione del Modo operativo e del Livello ventilazione per il Ventilatore.....	32
2-8 Esecuzione delle operazioni con la videata Lista Menu	32
• Controllo del programma	33
• Controllo di impostazioni come Nome area, Info dettagliate e Icona	34
• Controllo impostazioni come Nome punto gestione, Info dettagliate e Icona	34
• Impostazione dell'ora	35
• Controllo della cronologia	36
Nomi e funzioni.....	37
3. Nomi e funzioni di ciascuna parte.....	37

3-1	Pannello frontale e vista laterale.....	37
4.	Descrizione dettagliata videata	39
4-1	Struttura impostazione videata	39
4-2	Videata Vista standard (Icona)	41
	• Videata Impost. dett.	44
	• Videata Info dettagliate	50
4-3	Videata Vista standard (Elenco)	51
4-4	Videata Vista layout (Opzionale).....	54
4-5	Videata Lista Menu	56
	• Controllo automatico Scheda	56
	• Scheda Impost. sist.....	58
	• Gst. Operazioni Scheda	60
	• Scheda Navigatore ener.....	61
4-6	Videata informazioni	62
	• Scheda Legenda.....	62
	• Scheda Contatto	64
	Uso delle funzioni standard.....	65
5.	Impostazione del controllo automatico	65
5-1	Impostazione di un programma	65
	• Impostazione di un programma	65
	• Descrizioni dettagliate videate e pulsanti.....	76
5-2	Impostazione della funzione Estensione timer	101
5-3	Impostazione del Commut. auto.....	103
	• Creazione e modifica di un gruppo di Commut. auto.	105
	• Impostazione delle condizioni di commutazione	107
	• Applicazione della funzione Commutaz. automatica.....	109
5-4	Controllo di un arresto di emergenza.....	111
6.	Impost. sist.	113
6-1	Impostazione di un'area.....	113
	• Creazione ed eliminazione di un'area.....	113
	• Spostamento di un'area	117
	• Registrazione di un punto di gestione o di un'area in un'area	118
	• Dare un nome a un'area e impostare le sue info dettagliate.....	121
	• Impostare l'intervallo per avvio1x1/arresto	122
	• Impostazione delle icone	123
	• Salvataggio e caricamento del file dati area CSV	124

6-2	Impostazione di un punto di gestione	125
6-3	Impostazione e modifica della Password.....	127
6-4	Impostazione di Manutenzione e Controllo.....	129
6-5	Impostazione e modifica delle Impostazioni locali	130
6-6	Impostazione e modifica dell'ora	132
6-7	Impostazione e modifica del Salvaschermo	133
6-8	Impostazione e modifica delle Imp. Hardware	134
6-9	Impostazione e modifica dell'Operazione di conferma	135
6-10	Calibrazione del pannello a sfioramento.....	136
6-11	Effettuare il backup	137
6-12	Visualizzazione di Info Versione.....	138
7.	Gestione dati	139
7-1	Controllo ed emissione cronologia.....	139
7-2	Impostazioni funzione di emissione	141
	Azionamento funzioni opzionali.....	151
8.	Impostazione funzioni controllo automatico.....	151
8-1	Impostazione della Riduzione.....	151
8-2	Impostazione del Controllo sinc.....	157
	• Restrizioni controllo sinc.	160
	• Impostazione di un programma di sincronizzazione	162
	• Descrizioni dettagliate videate e pulsanti.....	170
8-3	Impostazione dell'arresto di emergenza	192
	• Rilascio di un Arresto di emergenza	195
8-4	Impostazione del Limite temperatura.....	196
8-5	Impostazione della funzione Temperatura variabile	201
8-6	Impostare la funzione Ottimizzazione modo riscaldamento	207
9.	Impost. sist.	209
9-1	Impostazioni di rete.....	209
9-2	Impostazioni accesso web e Gestione remota	212
	• Registrazione utenti web.....	213
	• Effettuare log in/out a/da un PC	216
	• Videata Gest. Rem. Web	217
9-3	Impostare Segn. Err. via e-mail.....	220
	• Impostazione del server di posta	220
	• Impostazione dell'indirizzo E-mail destinatario e invio di un'E-mail.....	223

Azionamento delle funzioni opzionali produttore	227
10. Ripartizione proporzionale della potenza	227
10-1 Funzione Ripartizione proporzionale della potenza	227
• Impostazione del periodo di raccolta dati.....	227
• Raccolta dei dati ed emissione dei risultati di Ripartizione proporzionale della potenza	228
11. Navigatore energia.	230
11-1 Funzione Navigatore energia.....	230
• Budget energetico/Gestione effettiva	233
• Gest. Utilizzo Apparecchiature (Deviazione dal piano operativo).....	253
• Funzione Elaborazione dati	269
Spiegazione di iTM integrator	277
12. iTM integrator.....	277
12-1 iTM integrator	277
• Descrizioni dettagliate videate e pulsanti.....	278
• Precauzioni quando si usa l'iTM integrator	286
Manutenzione.....	290
13. Manutenzione.....	290
13-1 Resettaggio del segnale filtro	290
13-2 Manutenzione del display LCD	291
Informazioni utili.....	292
14. Risoluzione dei problemi	292
14-1 Prima di portare il prodotto in manutenzione.....	292
14-2 Posizionamento ON/OFF della batteria interna.....	303
14-3 Funzione Info errore	304
15. Specifiche hardware	306
15-1 Specifiche Hardware iTM	306
15-2 Specifiche apparecchiature periferiche	307
15-3 Copyright e marchi di fabbrica	307
Appendice	308

Panoramica del sistema

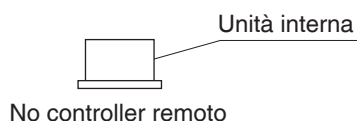
1. Informazioni su iTM (intelligent Touch Manager)

1-1 Caratteristiche principali

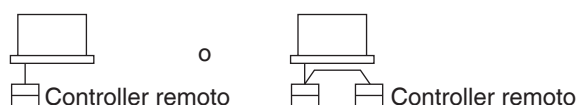
- iTM è un controller centrale avanzato azionato usando un pannello a sfioramento da 10,4". Esso consente di monitorare facilmente e di azionare dal pannello a sfioramento i condizionatori d'aria e le apparecchiature generiche connesse all'iTM.
- Un iTM può monitorare e controllare un massimo di 64 gruppi di unità interne (128 unità), compreso il Ventilatore. L'iTM può essere ampliato usando fino a sette adattatori iTM plus che, come l'iTM, possono connettere un massimo di 64 gruppi di unità interne (128 unità); cioè, con un iTM si possono controllare e monitorare al massimo 512 gruppi di unità interne (1.024 unità).

Un gruppo di unità interne fa riferimento a ciò che segue:

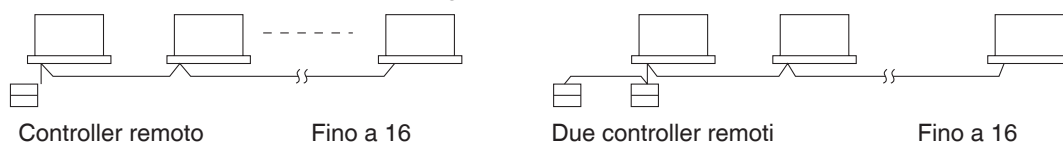
(1) Una unità interna senza controller remoto



(2) Un'unità interna controllata da uno o due controller remoti



(3) Fino a 16 unità interna controllate come gruppo con uno o due controller remoti

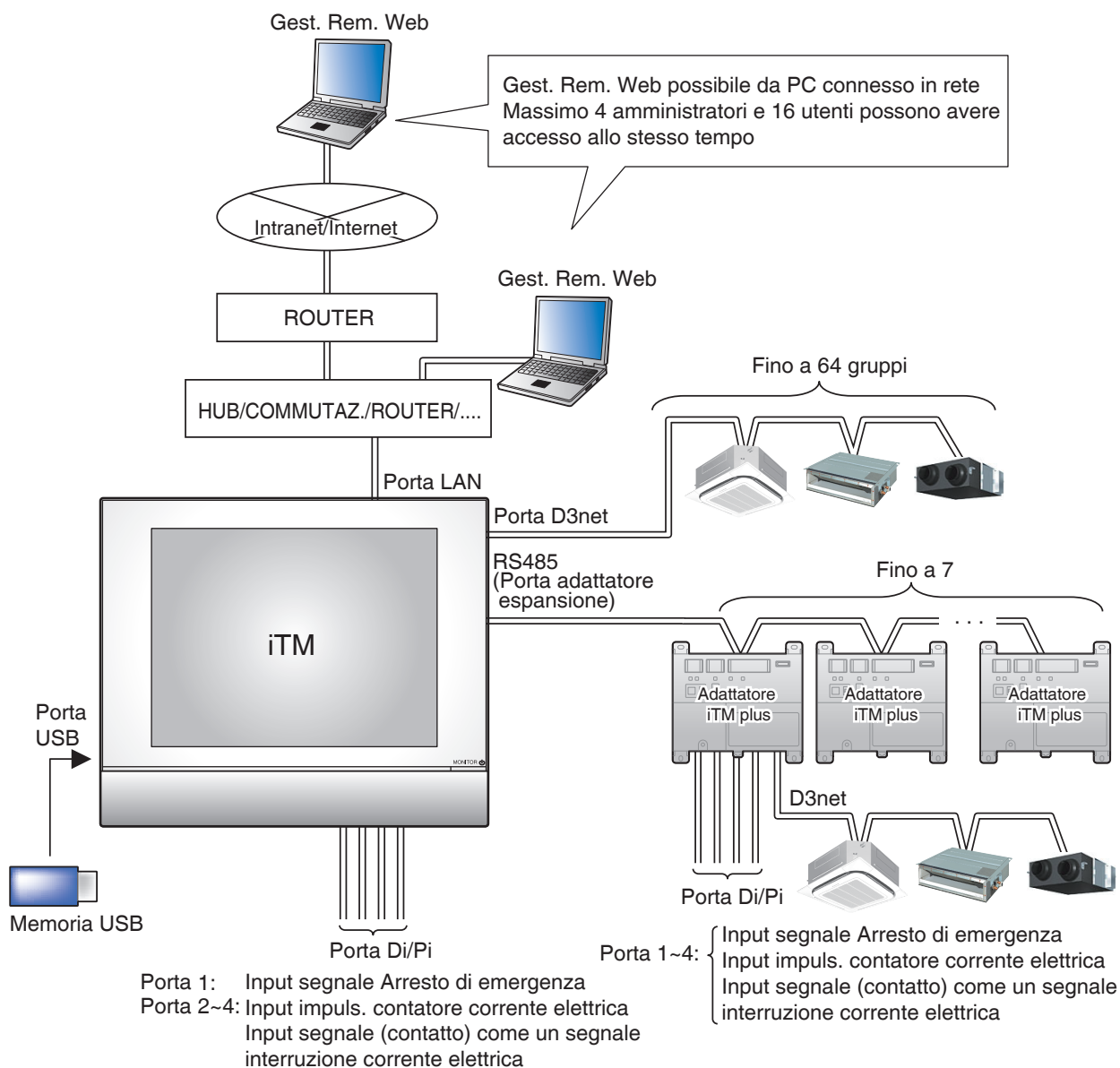


- L'iTM consente di definire privilegi per Utenti e Manager, in modo da impostare e gestire le unità in base ai rispettivi privilegi. Inoltre, collegando l'iTM con dei computer in una LAN, è possibile impostare Gest. Rem. Web e consentire a un massimo di 4 manager e 16 utenti l'accesso simultaneo all'iTM e, se è disponibile una connessione a Internet, è possibile monitorare e azionare l'iTM in remoto, tramite Internet.
- L'iTM consente di programmare il funzionamento di ciascun condizionatore d'aria in dettaglio. Si può impostare un programma annuale impostando un programma in base al giorno della settimana e definendo dei Giorni speciali, per esempio vacanze extra. Le modifiche in base alla stagione vengono ottenute impostando un periodo di validità per i programmi.
- Usando le funzioni opzionali, è possibile visualizzare la pianta dei piani di edifici singoli e simili come sfondo sulla videata di monitoraggio di iTM, e monitorare e azionare visualizzando il layout effettivo dei condizionatori d'aria.
- Si può usare il Controllo sinc. per avviare/arrestare i condizionatori d'aria assieme ad altre apparecchiature o la funzione Riduzione per risparmiare energia.
- Si può usare la Ripartizione proporzionale della potenza (software opzionale) per ripartire la bolletta elettrica tra gli inquilini oppure la funzione Navigatore ener. (software opzionale) per gestire in modo sistematico il consumo di energia.
- Connettendo una memoria USB all'iTM, è possibile emettere dati di fatturazione, dati di budget/ consumo effettivo di energia, impostazioni di funzioni, dati di cronologia, ecc. in un file CSV.

NOTA

- Si raccomanda un salvataggio periodico dei dati in modo da impedire la perdita di dati importanti a causa di un problema accidentale.

1-2 Configurazione del sistema



1-3 Che cos'è un punto di gestione/un'area?

Che cos'è un punto di gestione?

Un punto di gestione è l'apparecchiatura di riferimento, monitorata e azionata tramite iTM.

I tipi di punti di gestione che possono essere controllati da iTM sono i seguenti:

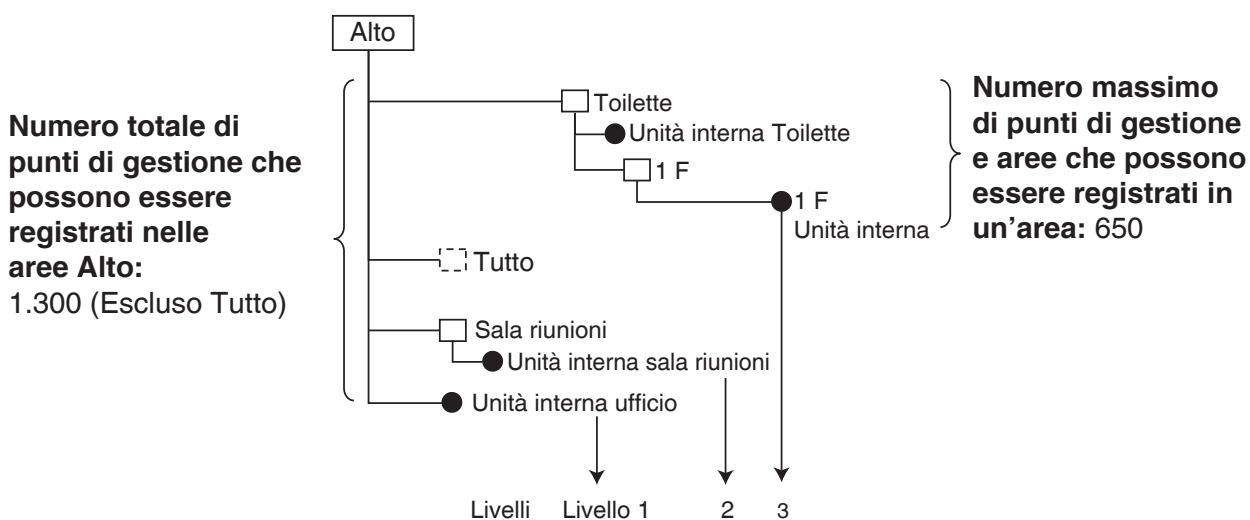
U/I, Ventilatore, D.I.O., Analog, Impuls. ed Esterno, Chiller

Che cos'è un'area?

Un'area è un gruppo gerarchico nel quale sono classificati punti di gestione, monitorati e azionati dall'iTM. Si può popolare un'area con aree dei membri e punti di gestione. Un'area Tutto nella quale non si possono registrare o eliminare manualmente membri, viene fornita come predefinito.

Numero massimo di aree che è possibile creare: 650 (escluso Tutto)

Esempio:  Area Tutto  Area  Punto di gestione



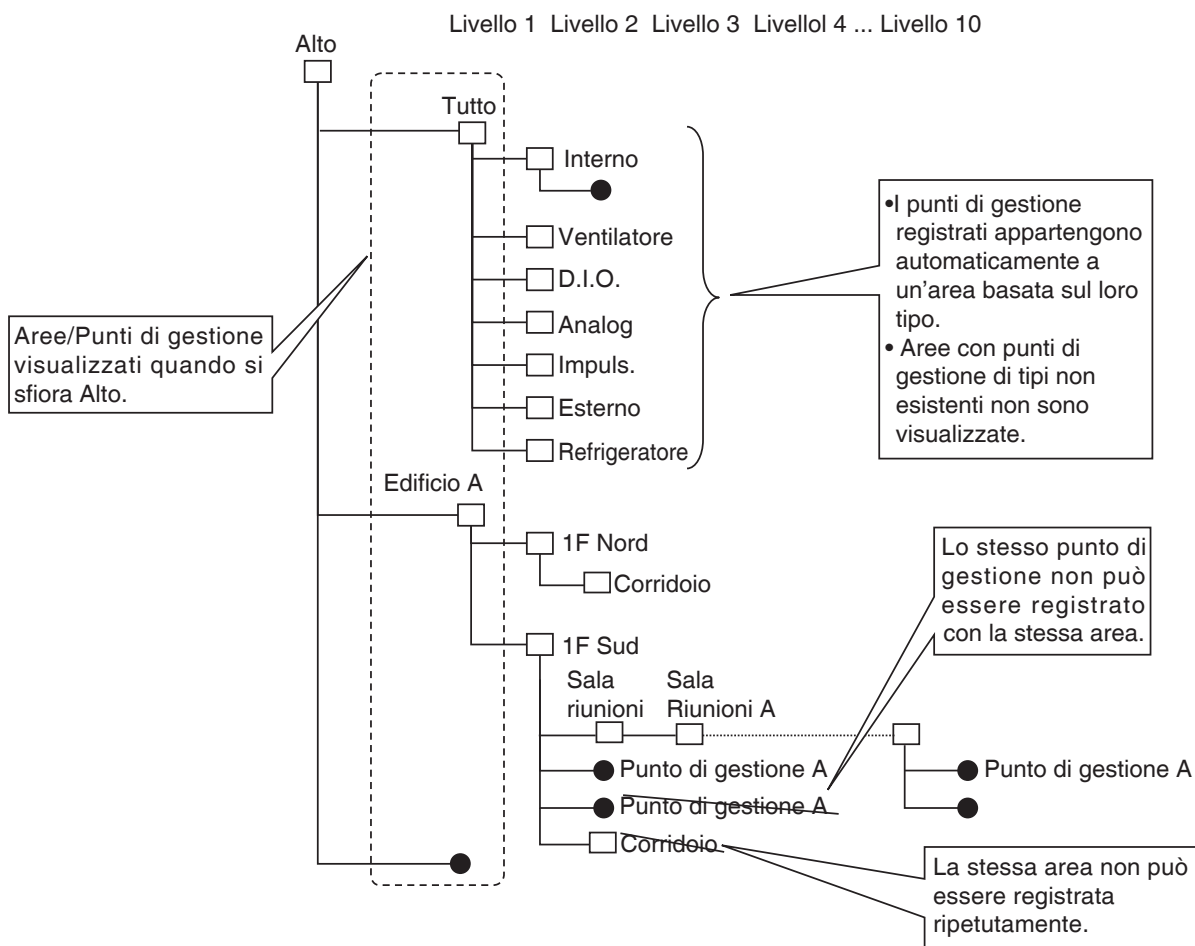
Numero massimo di livelli gerarchici che possono essere creati: 10 livelli

NOTA

I punti di gestione registrati sono registrati automaticamente nella cartella del corrispondente tipo punto gestione impostata in Tutto.

Si può registrare un punto di gestione in due o più aree. Tuttavia, non si può registrare lo stesso punto di gestione due o più volte in un'area. Non si può nemmeno registrare la stessa area in due o più aree.

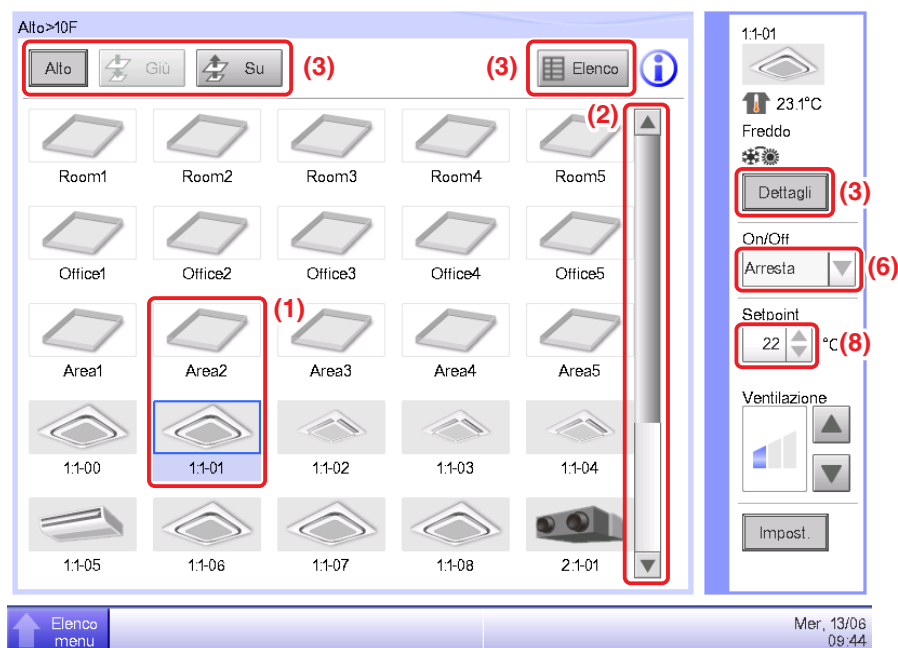
Esempio: ☐ Area ● Punto di gestione



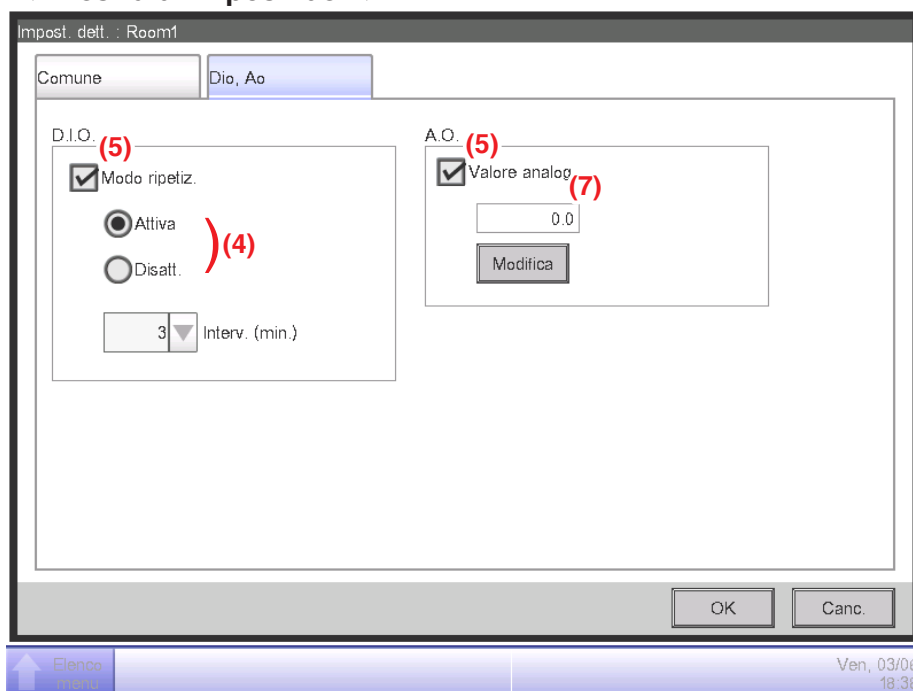
1-4 Metodo di funzionamento pannello a sfioramento

Il funzionamento è possibile sfiorando il pannello con le dita o con una touch pen. Assicurarsi di non usare oggetti dai margini taglienti perché potrebbero danneggiare in modo permanente lo schermo a sfioramento.

<Videata Vista standard (Icona)>



<Finestra di Impost. dett.>



Di seguito viene descritto come appare il testo su ciascun componente, visualizzato sulla videata, in stato normale, quando è selezionato (è stato sfiorato) o è rappresentato in grigio. (* Per componenti non mostrati nella vista Standard riportata sopra, vedere la rispettiva pagina di descrizione dettagliata.)

(1) Icona di punto di gestione/area monitorati centralmente



1:1-00

Stato non selezionato



1:1-00

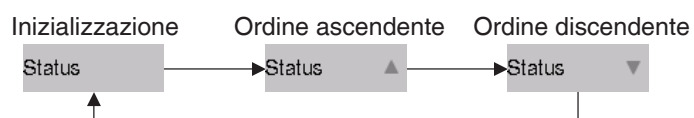
Stato selezionato

(2) Elenco, barre di scorrimento e ordinamento

Type	Name	M...
Indoor	1:1-00	Off
Indoor	1:1-01	Off
Indoor	1:1-02	Off
Indoor	1:1-03	Off
Indoor	1:1-04	Off
Indoor	1:1-05	Off

Immagine elenco

- Le barre di scorrimento compaiono quando sono presenti linee e colonne nascoste.
- Per visualizzare linee e colonne nascoste, premere ▲▼ o scorrere le barre di scorrimento.
- Per visualizzare il testo della colonna troncata, far scorrere la separazione della colonna.
- Quando l'ordinamento è abilitato, sfiorare l'intestazione per ordinare la colonna in base alla sequenza mostrata nella figura di seguito.



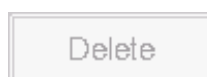
(3) Pulsante



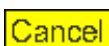
Stato normale



Stato compresso



Stato in grigio



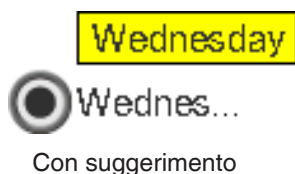
Con suggerimento

NOTA

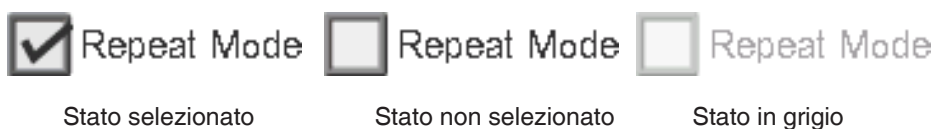
- Componenti come i pulsanti e le caselle di selezione sono visualizzati in grigio quando non tutte le condizioni operative della particolare funzione/opzione del punto di gestione/dell'area sono soddisfatte. Il funzionamento, per esempio sfiorare e selezionare un componente visualizzato in grigio, non è possibile.
- “...” viene visualizzato sui pulsanti e simili quando il testo dell'etichetta è troncato a causa della disponibilità di spazio.

Per visualizzare completamente il testo dell'etichetta, sfiorare il componente per un certo tempo. Apparirà un suggerimento con il testo completo.

(4) Pulsante radio



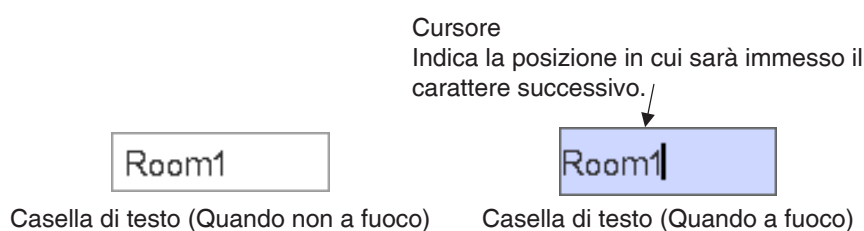
(5) Casella di selezione



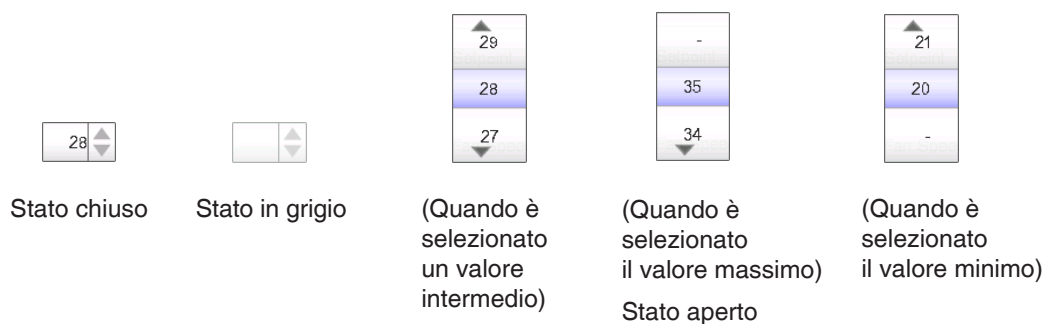
(6) Casella combo



(7) Casella di testo

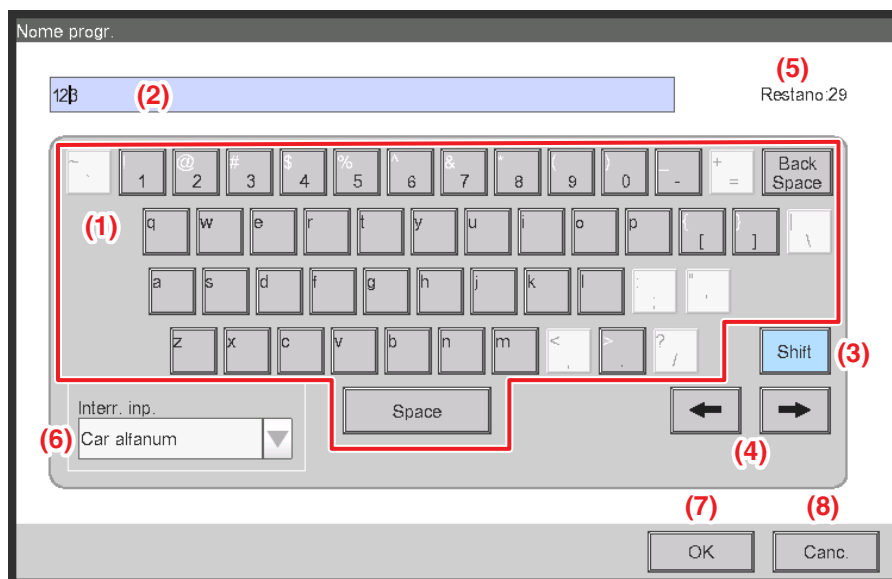


(8) Casella numerica



1-5 Funzionamento finestra di dialogo

Funzionamento finestra di dialogo immissione testo/password



(1) Pulsanti **chiave caratteri**

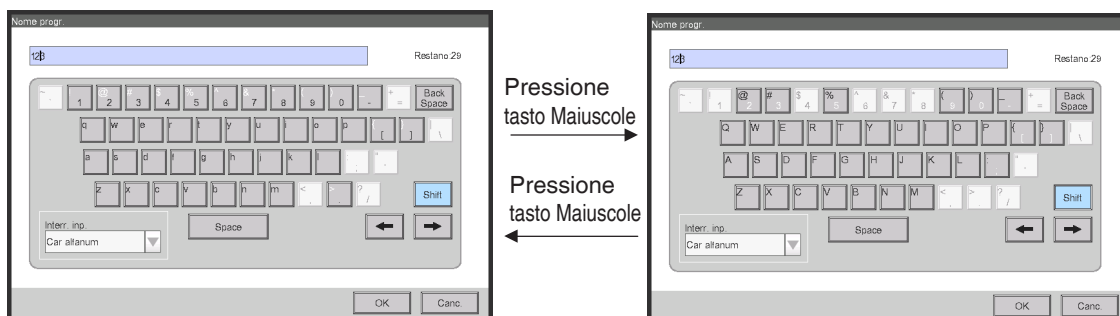
Pulsanti chiave per immissione caratteri.

(2) Casella di testo **area di input**

Visualizza i caratteri immessi. Per la finestra di dialogo di immissione password, visualizza degli asterischi (*).

(3) Pulsante commutazione **tasto maiuscole**

Commuta tra maiuscole e minuscole.



(4) Pulsanti **freccia destra e sinistra**

Sposta il cursore a destra e a sinistra nella casella di testo dell'area di input.

(5) Etichetta **ambito input caratteri**

Visualizza tre tipi di informazioni relative al numero di caratteri che possono essere immessi.

Rimanenti: Indica la differenza tra il numero di caratteri immessi e il numero massimo permesso dalla funzione

Eccedenti: Indica il numero di caratteri immessi in eccesso rispetto al numero massimo permesso

Mancanti: Indica il numero di caratteri ancora necessari per soddisfare il numero minimo richiesto

(6) Casella combo **commutazione tastiera**

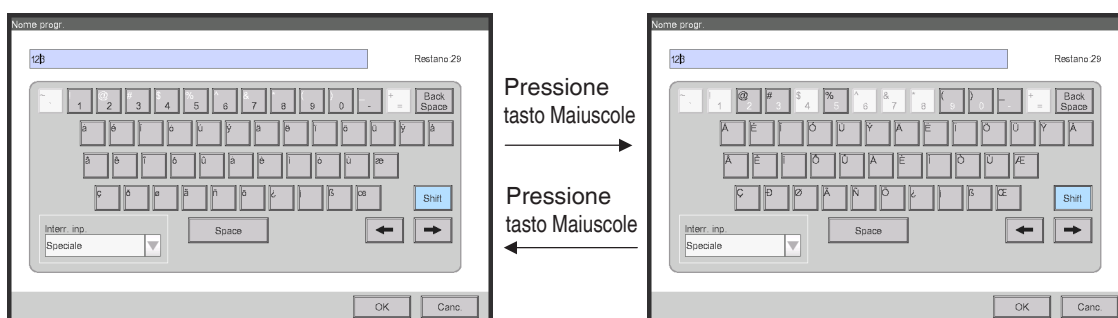
Commuta la tastiera tra Speciale e Car alfanum e viceversa.

Speciale: Imposta la tastiera a tastiera speciale

Car alfanum: Imposta la tastiera a tastiera alfanumerica

Non visualizzato per la finestra di dialogo immissione password.

Per commutare tra maiuscole e minuscole e viceversa, usare il tasto Maiuscole.



(7) Pulsante **OK**

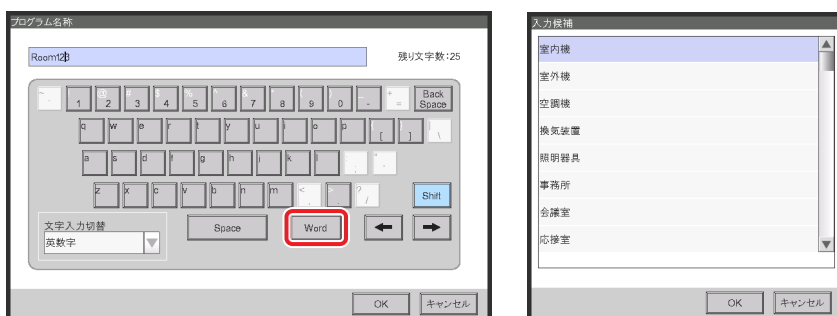
Sfiorando questo pulsante si conferma l'input.

(8) Pulsante **Canc.**

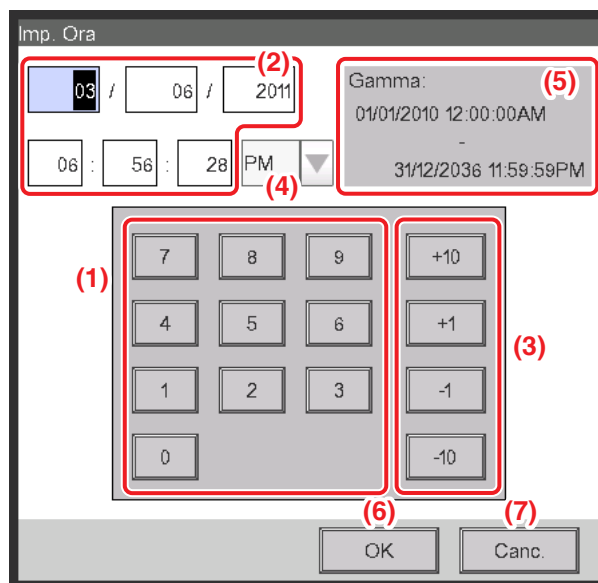
Sfiorare questo pulsante cancella la modifica e chiude la videata.

NOTA

- I caratteri mostrati in grigio non sono disponibili per l'input.
- Quando cinese, giapponese o coreano sono impostati come lingua di visualizzazione di iTM, appare un pulsante per visualizzare l'elenco ingressi. Sforare il pulsante per visualizzare un elenco di parole usate frequentemente e selezionare la parola da immettere. Selezionare una parola e confermare la selezione premendo il pulsante OK. La parola selezionata viene visualizzata nella casella di testo area di input. Non visualizzato per la finestra di dialogo immissione password.



Funzionamento finestra di dialogo immissione ora



(1) Pulsante **chiave numerica**

Pulsanti chiave per immissione di valori numerici.

(2) Casella di testo **area di input**

Visualizza i valori numerici immessi. Sfiare la casella di testo e immettere il valore numerico richiesto. Questa casella di testo area di input cambia il modello di visualizzazione tra “anno mese giorno ora minuto secondo”, “anno mese giorno” e “ora minuto”, in base ai dati immessi.

(3) Pulsante **su/giù**

Aumenta o diminuisce il valore numerico selezionato nella casella di testo area di input (2) di +1, +10, -1 o -10.

(4) Casella combo **impostazione AM/PM**

Specifica se l'ora è AM o PM quando l'ora viene indicata usando l'orologio a 12 ore. Questa casella combo non è visualizzata quando è impostato l'orologio a 24 ore nelle impostazioni sistema.

(5) Etichetta **ambito input**

Visualizza l'ambito dei valori che possono essere immessi.

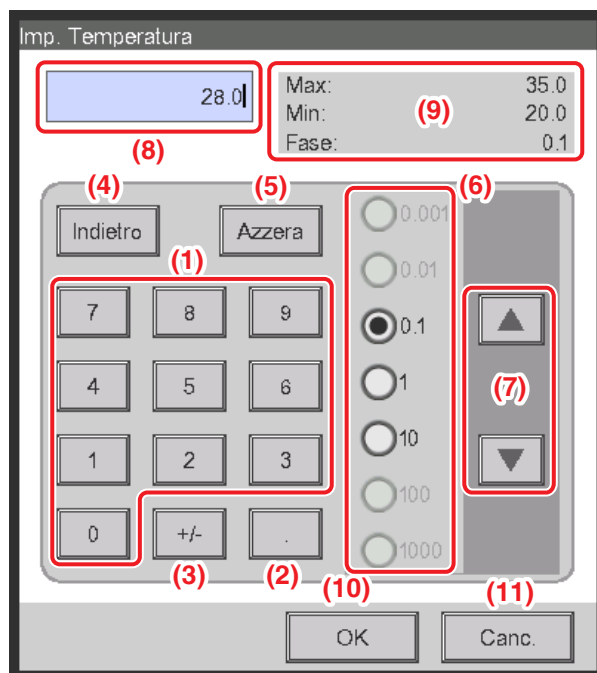
(6) Pulsante **OK**

Sfiare questo pulsante conferma l'input.

(7) Pulsante **Canc.**

Sfiare questo pulsante cancella la modifica e chiude la videata.

Funzionamento finestra di dialogo immissione numerica



(1) Pulsante **chiave numerica**

Pulsanti chiave per immissione di valori numerici.

(2) Pulsante **chiave punto decimale**

Premere questo pulsante per immettere un punto decimale.

(3) Pulsante **chiave +/-**

Premere questo pulsante per cambiare il segno di un valore numerico. Aggiunge un segno meno prima di un valore positivo mentre, in caso di valore negativo, cancella il segno meno e rende il valore positivo.

(4) Pulsante **Indietro**

Cancella una cifra alla volta dall'ultimo numero visualizzato nella casella di testo area di input.

(5) Pulsante **Azzerà**

Elimina completamente il valore numerico visualizzato nella casella di testo area di input.

(6) Pulsante radio **passaggio su/giù**

Specifica il passaggio attraverso il quale il pulsante su/giù aumenta/diminuisce quando viene premuto. Si possono selezionare soltanto pulsanti con valori di intervallo più alti dell'intervallo minimo definito per il valore da immettere, vedere quadro (9).

(7) Pulsante **su/giù**

Aumenta o diminuisce il valore numerico in base al passaggio specificato nel pulsante radio passaggio su/giù.

(8) Casella di testo **area di input**

Visualizza i valori numerici immessi. Si possono immettere fino a 10 caratteri.

(9) Etichetta **ambito input**

Visualizza l'ambito dei valori che possono essere immessi.

(10) Pulsante **OK**

Sfiorare questo pulsante conferma l'input.

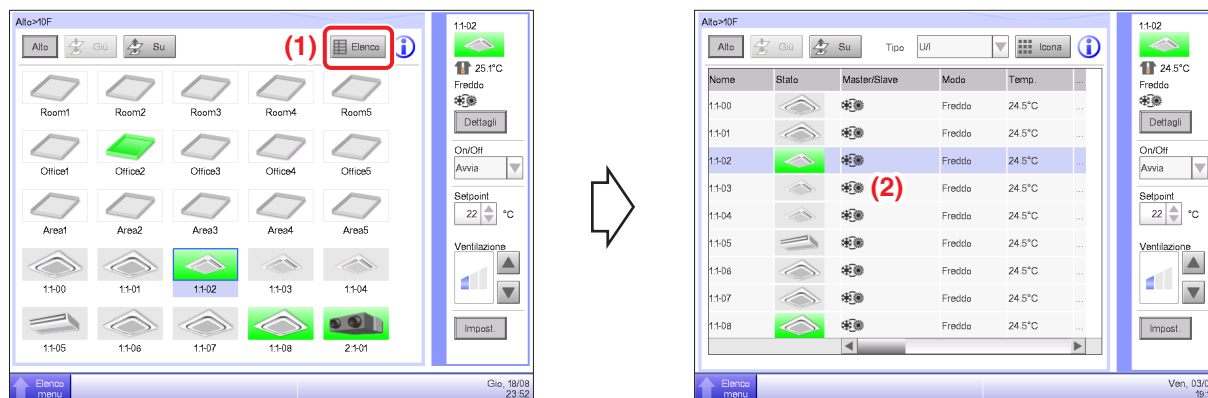
(11) Pulsante **Canc.**

Sfiorare questo pulsante cancella la modifica e chiude la videata.

Riferimento rapido

2. Operazioni semplici

2-1 Visualizzazione dell'elenco di aree e punti di gestione

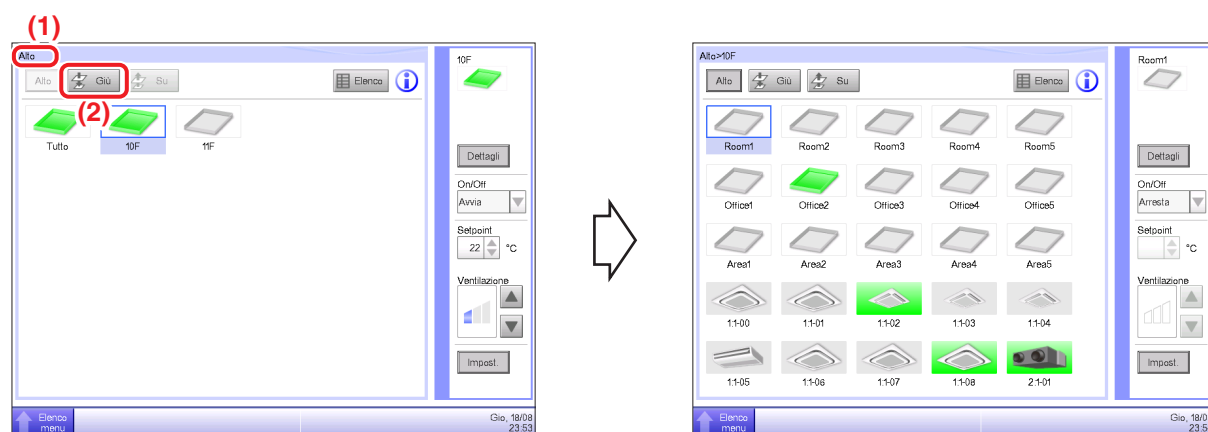


(1) Sfiare il pulsante **Elenco**.

(2) Comparire la videata Vista elenco con le informazioni su nomi di aree e unità interne, modo operativo, punto di impostazione e ventilazione.

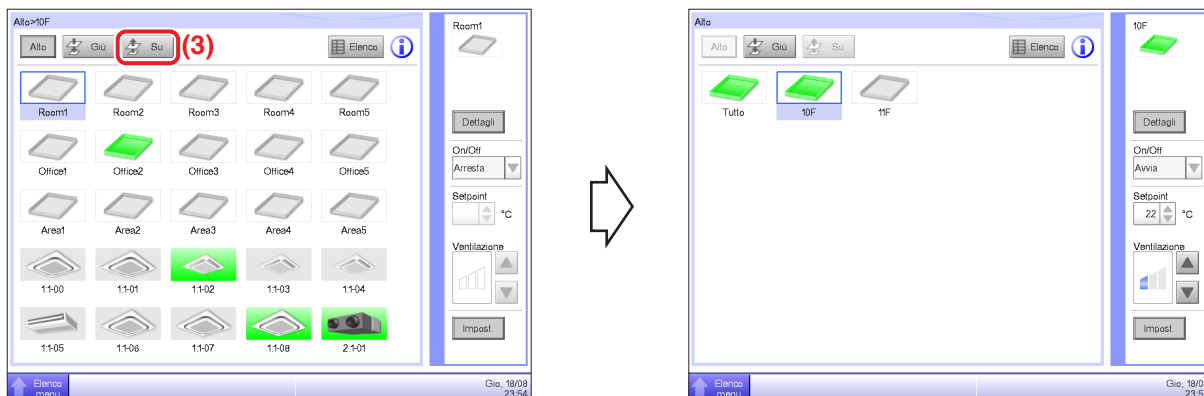
(Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 51.)

2-2 Visualizzazione delle aree e dei punti di gestione



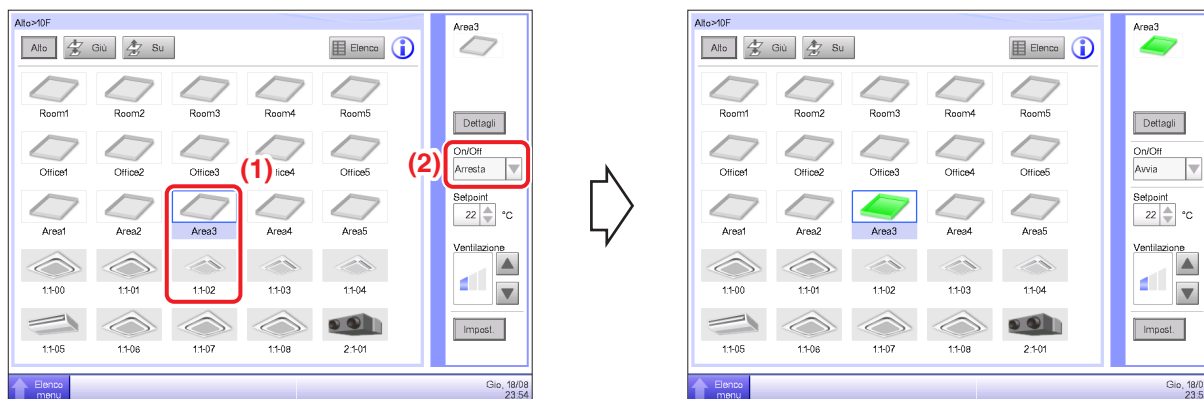
(1) Visualizza il livello gerarchico dell'area e dell'unità interna correnti.

(2) Sfiare il pulsante **Giù** per spostarsi nell'area selezionata e visualizzare le aree e i punti di gestione inclusi in quel punto.



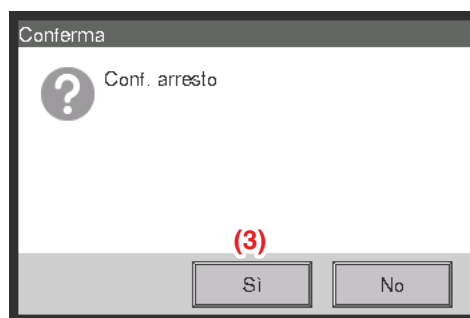
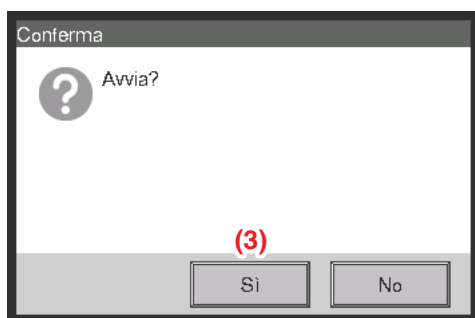
(3) Sfiare il pulsante **Su** per spostarsi più in alto di un livello da quello correntemente selezionato. (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 41.)

2-3 Avvio/arresto di aree e punti di gestione



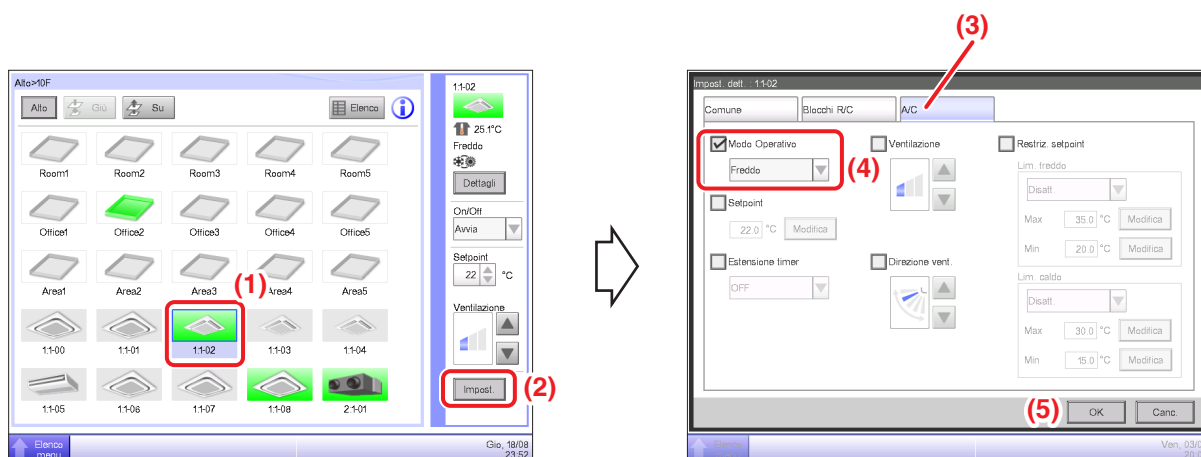
(1) Selezionare l'area o il punto di gestione che si desiderano avviare o arrestare.

(2) Selezionare "Avvia" nella casella combo **On/Off** avvia l'area o il punto di gestione selezionati, mentre selezionare "Arresta" arresta l'area o il punto di gestione selezionati. L'icona diventa verde o rossa (a seconda delle impostazioni di sistema) quando l'area o il punto di gestione selezionati sono stati avviati, mentre diventa grigia quando vengono arrestati.



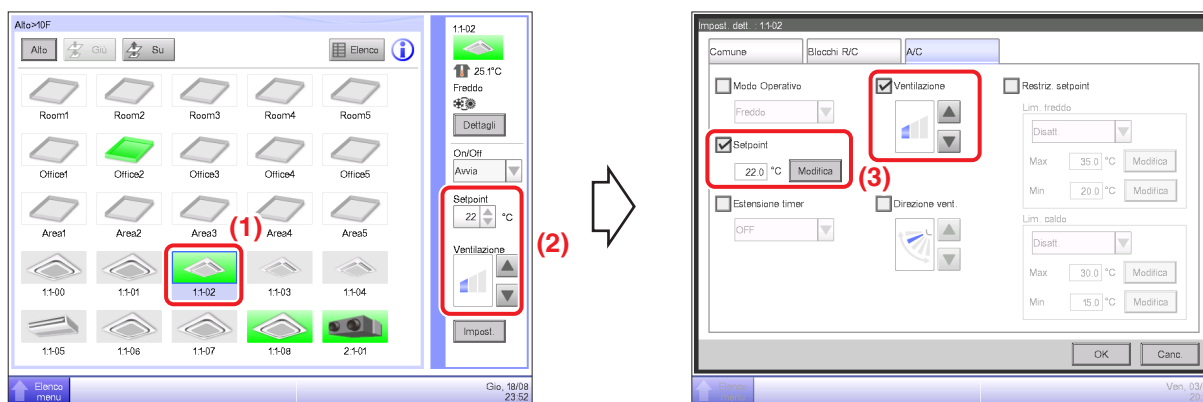
(3) Quando Conferma è "abilitato" nelle impostazioni di sistema, di conseguenza appare una finestra di conferma. Premere il pulsante **Sì** per confermare. (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 135.)

2-4 Impostazione del modo operativo di una unità interna



- (1) Selezionare l'unità interna per la quale si vuole impostare il modo operativo.
 - (2) Sfiare il pulsante **Impost.** e visualizzare la videata Impostazioni dettagliate.
 - (3) Selezionare la scheda **A/C**.
 - (4) Selezionare la casella di selezione del **Modo Operativo** e selezionare Vent, Freddo, Caldo, Setpoint, Auto o Secco dalla casella combo.
 - (5) Sfiare il pulsante **OK** per confermare e chiudere la videata.
- (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 46.)

2-5 Impostazione di Punto di impostazione, Ventilazione e Direzione deflettori di una unità interna



(1) Selezionare l'unità interna per la quale si vogliono impostare il punto di impostazione, la ventilazione e la direzione deflettori.

(2) Impostare il punto di impostazione nella casella numerica **Setpoint** e la **Ventilazione** mediante i pulsanti ▲▼.



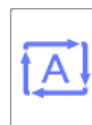
(Bassa)



(Media)



(Alta)

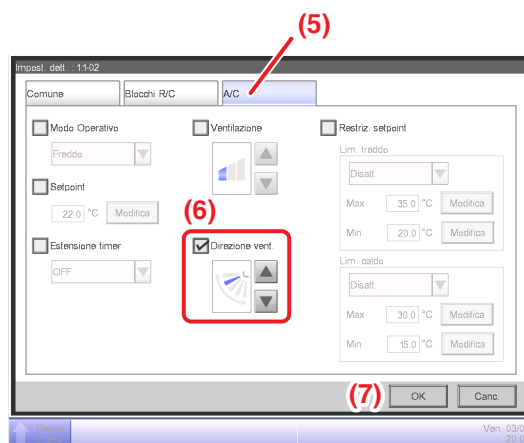
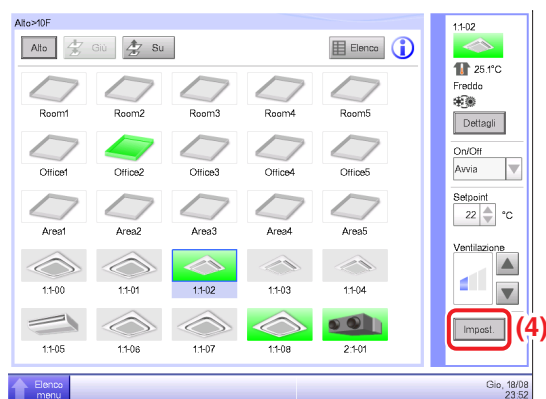


(Automatico)

NOTA

Le impostazioni disponibili della ventilazione dipendono dall'unità interna.

(3) Si possono impostare il punto di impostazione e la ventilazione anche nella videata Impost. dett. (Per l'operazione per visualizzare la videata Impost. dett., vedere (4) Per impostare la direzione deflettori.)



(4) Per impostare la direzione deflettori, sfiorare il pulsante **Impost.** e visualizzare la videata Impost. dett.

(5) Selezionare la scheda **A/C**.

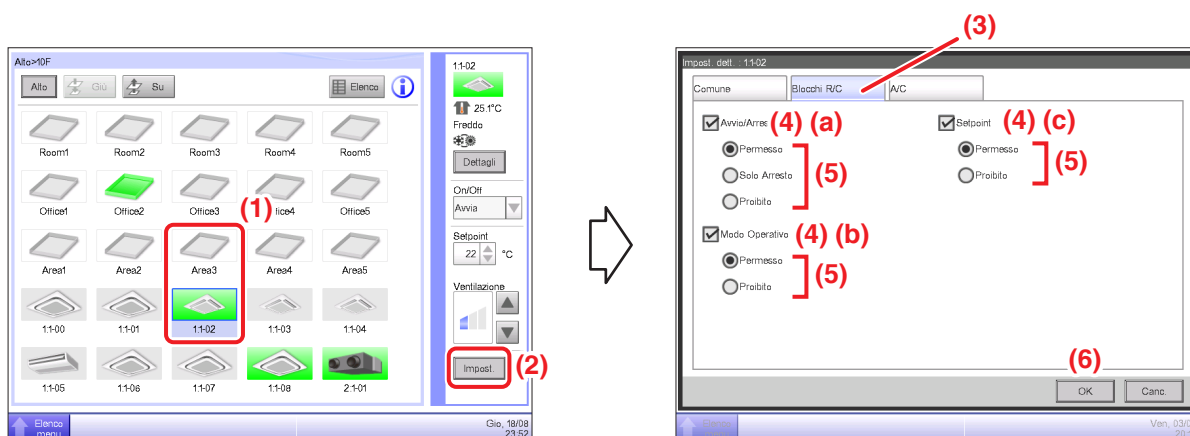
(6) Selezionare la casella di selezione **Direzione vent.** e impostare la direzione deflettori usando i pulsanti ▲▼.



<Direzione deflettori 0> <Direzione deflettori 1> <Direzione deflettori 2> <Direzione deflettori 3> <Direzione deflettori 4> <Oscilla>

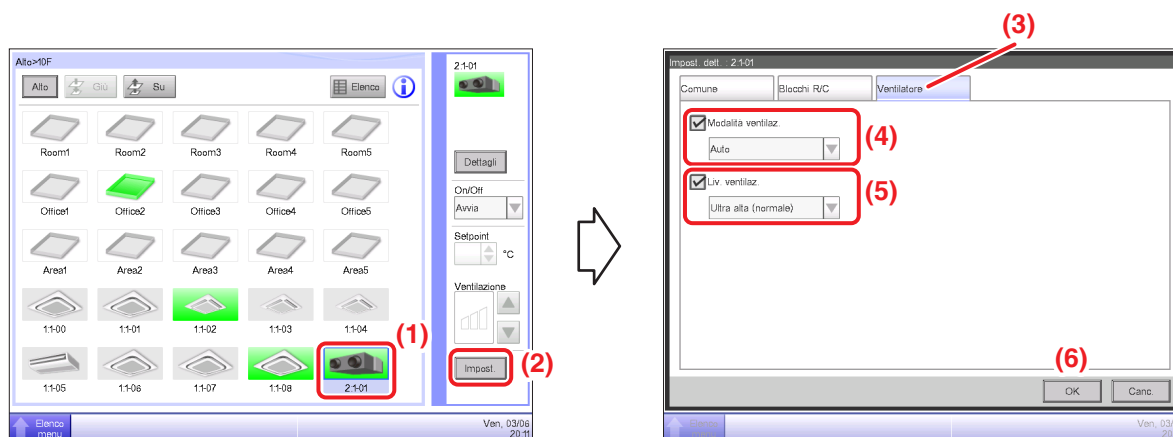
(7) Sfiare il pulsante **OK** per confermare e chiudere la videata. (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 46.)

2-6 Abilitazione/disabilitazione del controller remoto



- (1) Selezionare l'area o il punto di gestione per il quale si vuole abilitare/disabilitare il controller remoto.
 - (2) Sfiare il pulsante **Impost.** e visualizzare la videata Impost. dett.
 - (3) Selezionare la scheda **Blocchi R/C**.
 - (4) Si possono permettere/proibire le seguenti operazioni del controller remoto: (a) avvio/arresto, (b) impostazione del modo operativo e (c) impostazione del setpoint.
 - (5) Selezionare la casella di selezione dell'operazione che si desidera impostare e selezionare i dettagli dal pulsante radio.
 - (6) Sfiare il pulsante **OK** per confermare e chiudere la videata.
- (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 45.)

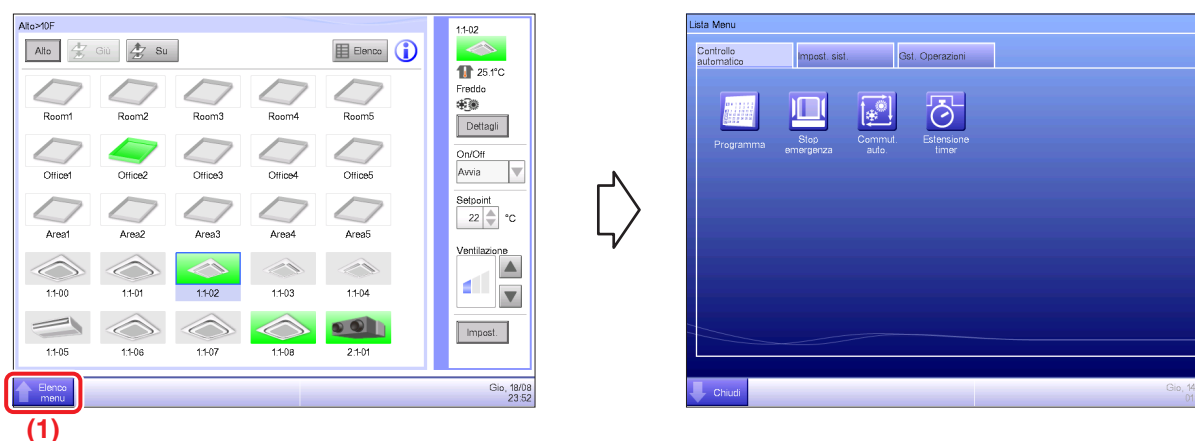
2-7 Impostazione del Modo operativo e del Livello ventilazione per il Ventilatore



- (1) Selezionare il ventilatore per il quale impostare il modo operativo e il livello di ventilazione.
 - (2) Sfiare il pulsante **Impost.** e visualizzare la videata Impostazioni dettagliate.
 - (3) Selezionare la scheda **Ventilatore**.
 - (4) Selezionare la casella di selezione per **Imp. mod. ventilaz.** e selezionare Auto, Scambio di calore o Bypass dalla casella combo.
 - (5) Selezionare la casella di selezione per **Liv. ventilaz.** e selezionare Auto (normale), Bassa (normale), Ultra alta (normale), Auto (Fresh-up), Bassa (Fresh-up) o Forte (Fresh-up) dalla casella combo.
 - (6) Sfiare il pulsante **OK** per confermare e chiudere la videata.
- (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 48.)

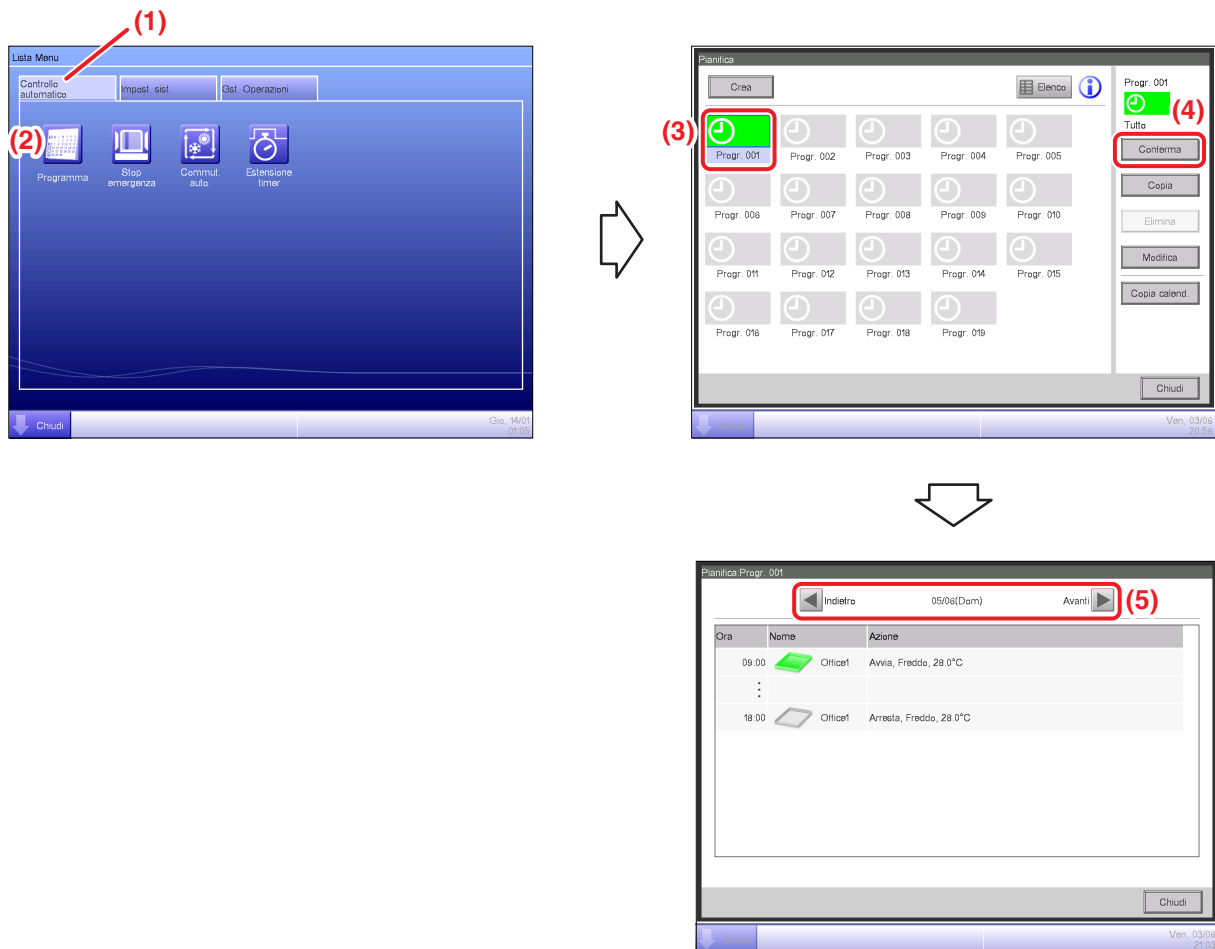
2-8 Esecuzione delle operazioni con la videata Lista Menu

La videata Lista Menu consente di controllare programmi, impostare aree/punti di gestione, impostare l'ora, controllare la cronologia, ecc.



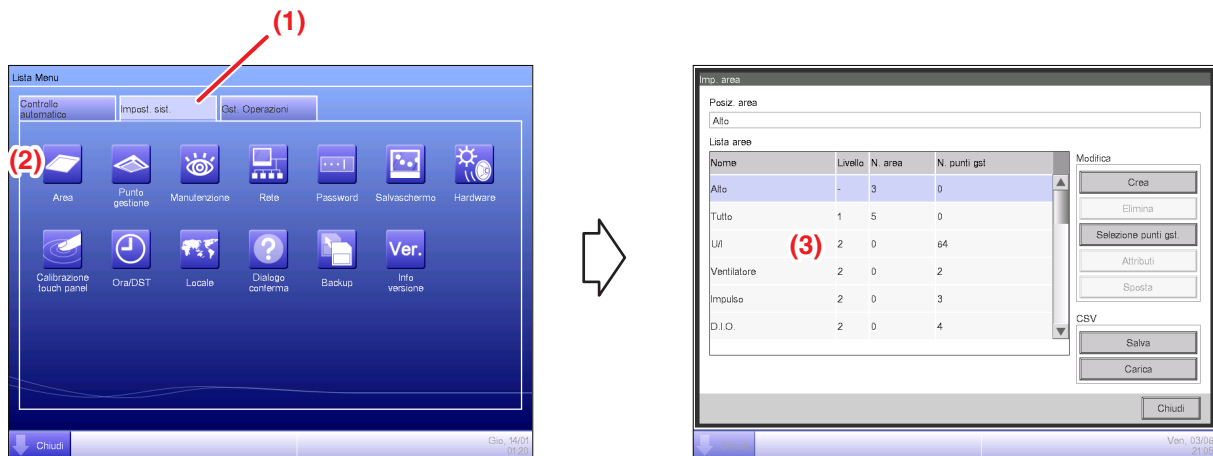
- (1) Sfiare il pulsante della **Elenco menu** e visualizzare la videata Lista Menu.
- (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 56.)

Controllo del programma



- (1) Selezionare la scheda **Controllo automatico** sulla videata Lista Menu.
 - (2) Sfiare il pulsante **Programma** e visualizzare la videata Pianifica.
 - (3) Selezionare il programma da controllare.
 - (4) Sfiare il pulsante **Conferma** sulla videata Pianifica e visualizzare la schermata di Conferma.
 - (5) Selezionare la data per la quale si desidera controllare il programma.
- (Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 76.)

Controllo di impostazioni come Nome area, Info dettagliate e Icona



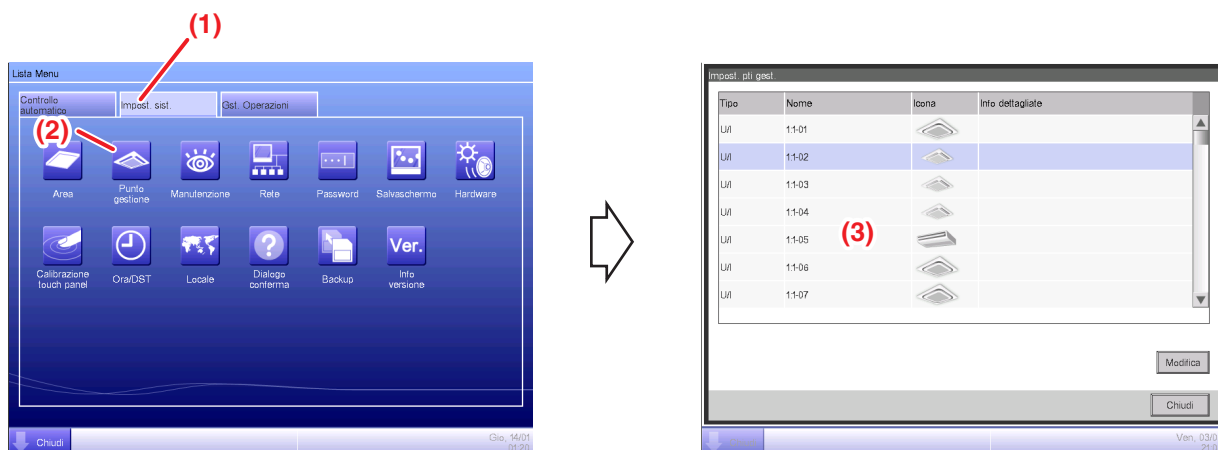
(1) Selezionare la scheda **Impost. sist.** sulla videata Lista Menu.

(2) Sfiare il pulsante **Area** e visualizzare la videata Imp. area.

(3) Controllare le impostazioni nella Lista aree.

(Per l'operazione dettagliata, vedere pagina 121.)

Controllo impostazioni come Nome punto gestione, Info dettagliate e Icona



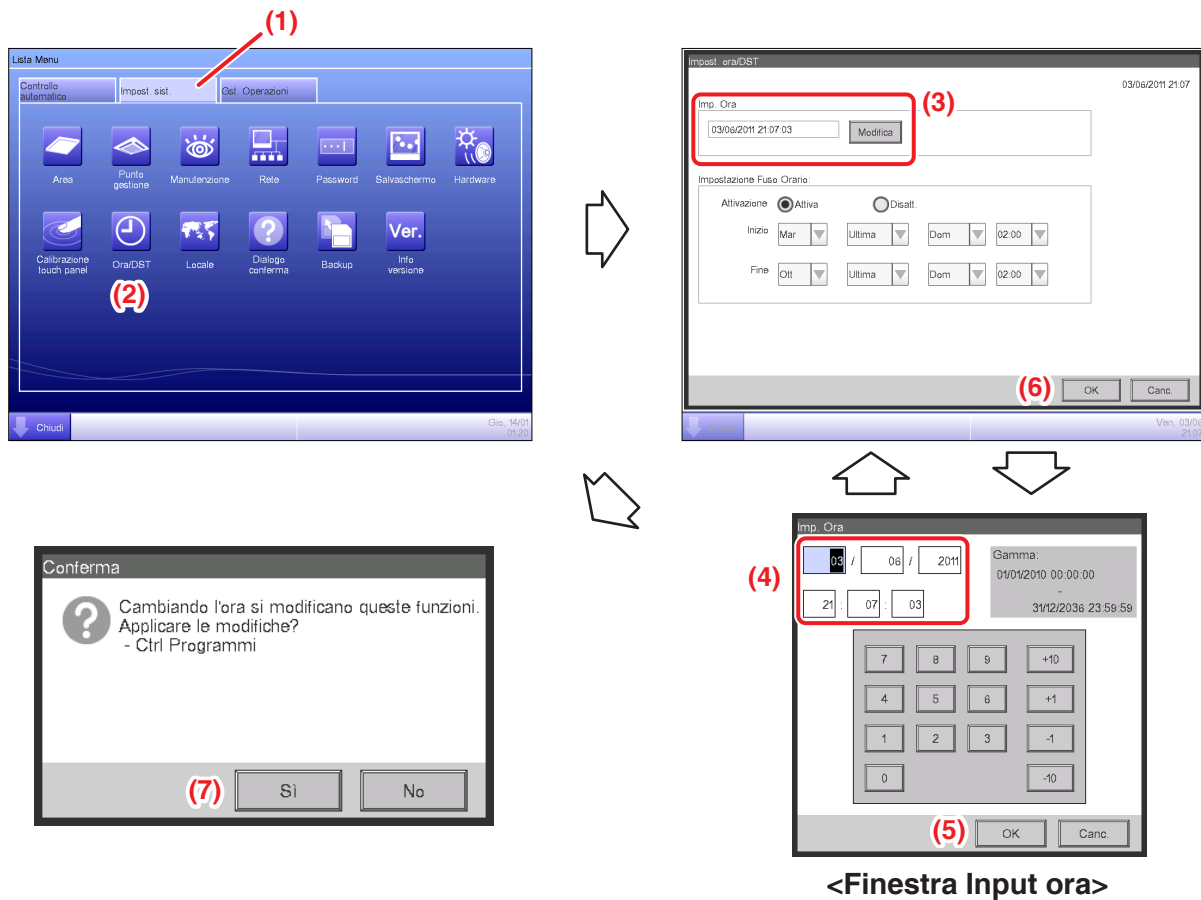
(1) Selezionare la scheda **Impost. sist.** sulla videata Lista Menu.

(2) Sfiare il pulsante **Punto gestione** e visualizzare la videata di Impost. pti gest..

(3) Controllare le impostazioni nell'elenco membri di gestione.

(Per il funzionamento dettagliato, vedere pagina 125.)

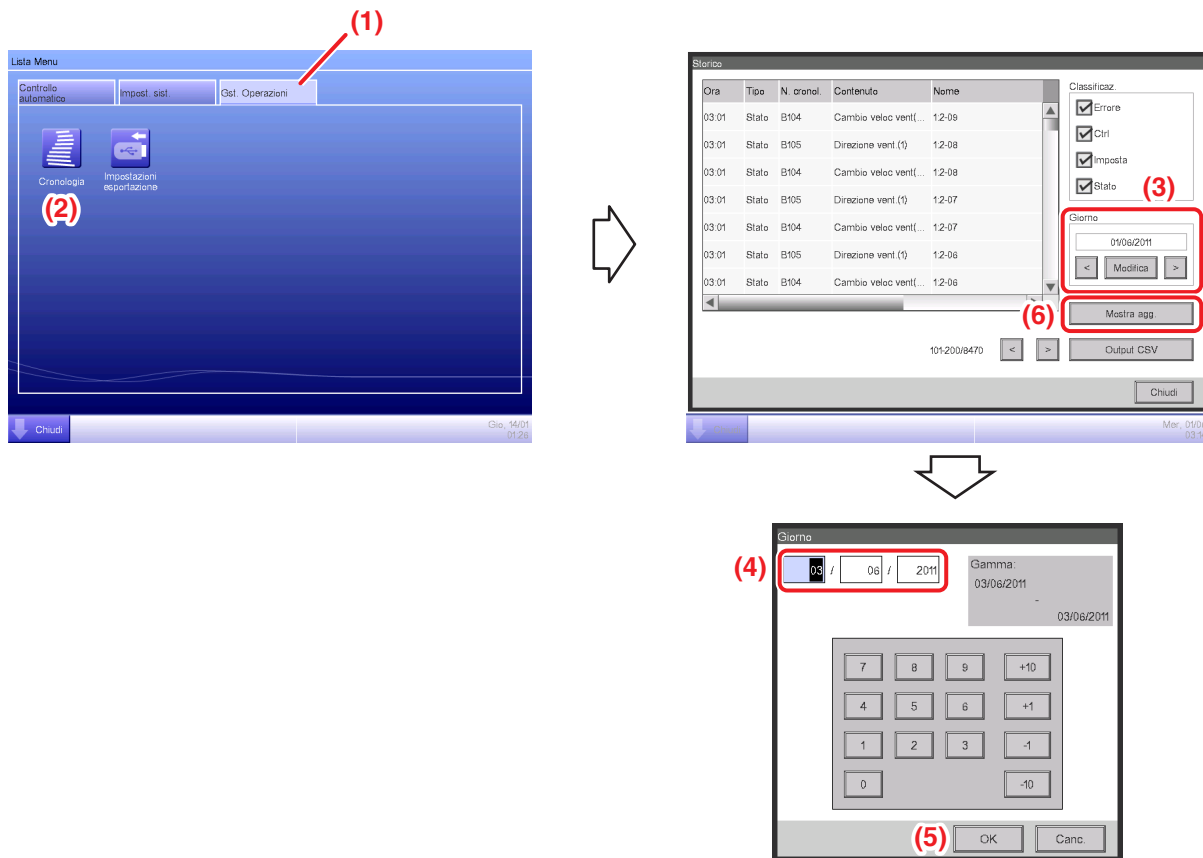
Impostazione dell'ora



<Finestra Input ora>

- (1) Selezionare la scheda **Impost. sist.** sulla videata Lista Menu.
 - (2) Sfiare il pulsante **Ora/DST** e visualizzare la videata Impost. ora/DST.
 - (3) Sulla videata, è visualizzata l'ora attuale. Per modificare, sfiorare il pulsante **Modifica**.
 - (4) Immettere l'ora quando appare la finestra di dialogo Impostazione ora.
 - (5) Sfiare il pulsante **OK**.
 - (6) Sfiare il pulsante **OK** nella finestra di dialogo Impostazione ora.
 - (7) Sfiare il pulsante **Sì** nella finestra di Conferma che appare e chiudere la videata.
- (Per il funzionamento dettagliato, per esempio l'impostazione dell'ora legale, vedere pagina 132.)

Controllo della cronologia

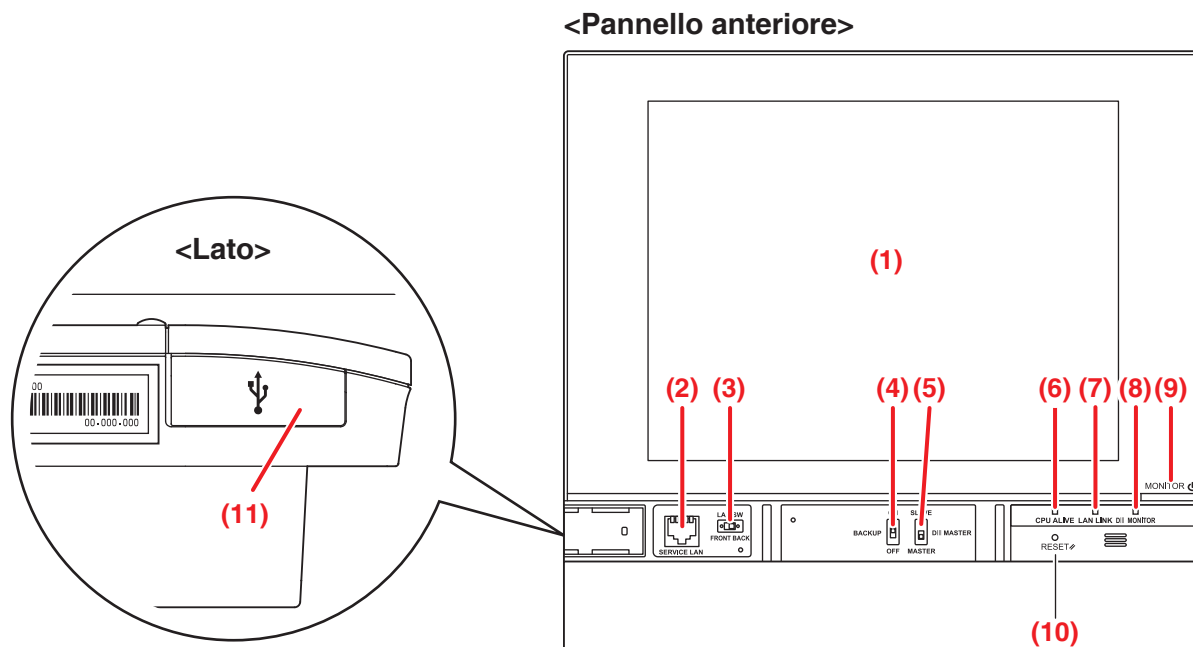


- (1) Selezionare la scheda **Gst. Operazioni** sulla videata Lista Menu.
 - (2) Sfiare il pulsante **Cronologia** e visualizzare la videata Storico .
 - (3) Si possono usare i pulsanti < e > per specificare la data per la quale si desidera controllare la cronologia. In alternativa, si può visualizzare la finestra di Impostazione ora sfiorando il pulsante **Modifica** e specificare in quel punto la data.
 - (4) Immettere l'ora nella finestra di dialogo Impostazione ora.
 - (5) Sfiare il pulsante **OK**.
 - (6) Sfiare il pulsante **Mostra agg.** per visualizzare l'elenco delle date e ore di esecuzione impostazione.
- (Per il funzionamento dettagliato, per esempio l'emissione a CSV, vedere pagina 139.)

Nomi e funzioni

3. Nomi e funzioni di ciascuna parte

3-1 Pannello frontale e vista laterale



(1) MONITOR

Pannello LCD a sfioramento per il monitoraggio e l'esecuzione delle operazioni.

(2) LAN DI SERVIZIO

Presse per connessione LAN. Durante l'uso, (3) INTERR. LAN deve essere impostato su ANTERIORE.

(3) INTERR. LAN

Utilizzare per commutare tra la presa LAN sul retro e la presa (2) LAN DI SERVIZIO e viceversa.

(4) BACKUP

Commutaz. alimentazione ON/OFF per il backup delle impostazioni.

(5) DIII MASTER

Commutazione dell'impostazione "MASTER" e "SLAVE".

(6) CPU ALIVE (Verde)

LED che indica lo stato operativo della CPU. La CPU funziona normalmente se questo LED lampeggia.

On: Errore installazione

Off: Errore hardware

(7) LINK LAN (Verde)

Questo LED è On quando la porta LAN è connessa a una rete. Indica che la connessione LAN funziona correttamente.

(8) DIII MONITOR (Giallo)

Questo LED lampeggia durante le trasmissioni DIII-NET.

(9) Tasto MONITOR/LED (Arancione/Verde)

Commutare per portare il monitor su ON/OFF.

Il colore del LED cambia come segue ogni volta che si preme il tasto.

Off: L'alimentazione viene spenta

On (Arancione): Il monitor viene spento

On (Verde): Il monitor viene acceso

(10) RESET//

Riavviare la commutazione.

(11) Coperchio presa USB (laterale)

Presa per connessione memoria USB.

NOTA

Non utilizzare la presa per scopi diversi dalla connessione di una memoria USB.

4. Descrizione dettagliata videata

4-1 Struttura impostazione videata

Funzioni standard

Vista icona	Visualizza lo stato operativo di aree e unità interna.	(Vedere pagina 41.)
Vista elenco	Visualizza lo stato operativo di aree e unità interna sotto forma di elenco.	(Vedere pagina 51.)
Videata Lista Menu	Visualizza l'elenco di voci del menu.	(Vedere pagina 56.)
Programma	Imposta programmi settimanali e annuali.	(Vedere pagina 65.)
Programma settimanale	Imposta un programma settimanale per ciascun giorno.	(Vedere pagina 66.)
Programma annuale	Imposta programmi per giorni speciali, come vacanze extra.	(Vedere pagina 73.)
Estensione timer	Imposta il timer per impedire che le unità interna si spengano.	(Vedere pagina 101.)
Commut. auto.	Imposta la commutazione automatica tra modi freddo e caldo.	(Vedere pagina 103.)
Arresto di emergenza	Imposta l'arresto di emergenza con allarmi incendio.	(Vedere pagina 111.)
Imp. area	Crea e imposta aree.	(Vedere pagina 113.)
Punti di Gst. Impostazione	Crea e imposta punti di gestione.	(Vedere pagina 125.)
Password	Imposta password, come la password amministratore.	(Vedere pagina 127.)
Manutenzione	Mette in manutenzione le unità interna.	(Vedere pagina 129.)
Locale	Cambia il formato della data e l'unità della temperatura a quelle appropriate per le impostazioni locali.	(Vedere pagina 130.)
Lingua	Imposta la lingua da usare.	(Vedere pagina 130.)
Impost. ora/DST	Imposta l'ora attuale e l'ora legale.	(Vedere pagina 132.)
Salvaschermo	Imposta il salvaschermo.	(Vedere pagina 133.)
Hardware	Imposta la luminosità dello schermo e il volume del suono tocco.	(Vedere pagina 134.)
Finestra di conferma	Abilita o disabilita la visualizzazione di una finestra di conferma all'avvio/all'arresto.	(Vedere pagina 135.)
Calibraz. pannello a sfioramento	Corregge i punti di contatto del pannello a sfioramento.	(Vedere pagina 136.)
Backup	Funzione per il backup e il ripristino dei dati iTM.	(Vedere pagina 137.)
Info Versione	Visualizza le Info Versione per l'iTM.	(Vedere pagina 138.)
Cronologia	Funzione per controllare ed esportare la cronologia, per esempio quella delle evenienze di errore.	(Vedere pagina 139.)
Impostazioni esportazione	Impostazioni per l'esportazione di tutte le informazioni di impostazione.	(Vedere pagina 141.)

Funzioni opzionali

Vista icona	Visualizza lo stato operativo di aree e unità interna.	(Vedere pagina 41.)
Vista elenco	Visualizza lo stato operativo di aree e unità interna sotto forma di elenco.	(Vedere pagina 51.)
Vista layout	Visualizza le aree e gli stati operativi delle unità interna sulla pianta di un piano rilevante.	(Vedere pagina 54.)
Videata Lista Menu	Visualizza l'elenco di voci del menu.	(Vedere pagina 56.)
Imp. blocco	Funzione per mantenere la temperatura interna entro il punto di impostazione e limitare il consumo energetico durante le assenze.	(Vedere pagina 151.)
Controllo sinc.	Funzione per avvio/arresto dei punti di gestione insieme ad altre apparecchiature.	(Vedere pagina 157.)
Arresto di emergenza	Imposta un programma arresto di emergenza arbitrario.	(Vedere pagina 192.)
Limite temperatura	Funzione per mantenere la temperatura ambiente entro un certo ambito.	(Vedere pagina 196.)
Temperatura variabile	Funzione per controllare il punto di impostazione delle unità interna in base alla temperatura esterna.	(Vedere pagina 201.)
Ottimizzazione modo riscaldamento	Funzione per avvio/arresto automatico di punti di gestione quando si opera in modo Riscaldamento allo scopo di prevenire ulteriori aumenti di temperatura.	(Vedere pagina 207.)
Rete	Imposta l'indirizzo IP della rete e simili.	(Vedere pagina 209.)
Utenti accesso web	Imposta gli utenti di Gest. Rem. Web.	(Vedere pagina 212.)
Impost. di E-mail	Imposta la trasmissione e-mail quando si verifica un errore e simili.	(Vedere pagina 220.)
Ripartizione proporzionale della potenza	Funzione per la ripartizione della corrente elettrica a ciascun inquilino.	(Vedere pagina 227.)
Navigatore ener.	Funzione per gestire il budget/il cons. energ. effettivo.	(Vedere pagina 230.)

4-2 Videata Vista standard (Icona)



(1) Area vista **Area/Punto di gestione**

Visualizza le icone area e punto di gestione.

(2) Pulsante commutaz. **Elenco menu**

Commuta alla videata Lista Menu, composta dalle schede Controllo automatico, Impost. sist., Gst. Operazioni e Navigatore ener. (opzionale).

Il pulsante passa a Chiudi mentre è visualizzata la videata Lista Menu.

(3) Pulsante commutaz. **Vista standard**

Commuta dalla videata Vista layout (opzionale) alla videata Vista standard.

(4) Pulsante commutaz. **Vista layout**

Commuta la videata alla videata Vista layout (opzionale), che visualizza le unità interne nella pianta di un piano.

NOTA

Visualizzato soltanto quando è abilitata l'opzione Vista layout.

(5) Pulsante **Lock/Unlock**

Blocca/sblocca la videata. Il pulsante è mostrato in grigio quando il blocco videata è disabilitato.

(6) Icona monitoraggio gruppo

A Rilevamento errore Riferisce l'errore quando viene rilevato uno dei seguenti guasti.



(Rosso)

Indicatore lampeggiante: Errore di sistema

Testo: Err sistema. Toccare questa icona per ctrl e riprist.



(Giallo)

Indicatore lampeggiante: Err. disp. Err. analog.

Testo: Errore. Toccare questa icona per control.



(Blu)

Indicatore acceso: Errore di comunicazione

B Arresto di emergenza Riferisce l'arresto di emergenza.



Arresto di emergenza

Testo: Si è verificato un arresto di emergenza. Sfiare questa icona per rilasciare.



Attendere il rilascio

Testo: Si è verificato un arresto di emergenza. Sfiare questa icona per rilasciare.

*Viene visualizzato un cerchietto di testo quando l'unità obiettivo viene immessa automaticamente nello stato di attesa per il rilascio, senza che l'icona venga sfiorata nemmeno una volta. Il cerchietto di testo non viene visualizzato se l'unità obiettivo era stata messa in stato di attesa per il rilascio manualmente, sfiorando l'icona.



OFF

C Risparmio energetico Visualizza lo stato del risparmio energetico.



Abilitato



Sospeso



Controllato

(7) Ora

Visualizza l'ora attuale.

(8) Indicatore gerarchia area

Visualizza il livello gerarchico dell'area attualmente visualizzata.

(9) Pulsanti **Alto**, **Giù** e **Su**

Pulsante **Alto**: Visualizza l'area e i punti di gestione in Alto.

Pulsante **Giù**: Sposta nell'area selezionata e visualizza le aree e i punti di gestione in quel punto.

Pulsante **Su**: Sposta in alto di un livello gerarchico da quello dell'area correntemente visualizzata e visualizza le aree e i punti di gestione in quel punto.

(10) Pulsante commutaz. **Elenco**

Commuta la videata Vista Standard tra la Vista icona e la Vista elenco.

(11) Pulsante **informazioni**

Visualizza la legenda per un'icona o le informazioni di contatto per domande relative al sistema.

(12) Indicatore informazioni area/punto di gestione selezionati

Visualizza nome, icona e segnale filtro dell'area o del punto di gestione selezionati.

(13) Indicatore Temp. ambiente/Modo operativo/Imp M/S

Visualizza la temperatura ambiente e le impostazioni del punto di gestione selezionato. Non visualizzato per le aree.

NOTA

Quando il punto di gestione selezionato è in errore, viene visualizzato il cod. err.

(14) Pulsanti **Dettagli**

Visualizza la videata Impostazioni dettagliate dell'area o dell'unità interna selezionata.

(15) Casella combo **On/Off**

Avvia/Arresta l'area o il punto di gestione selezionati.

NOTA

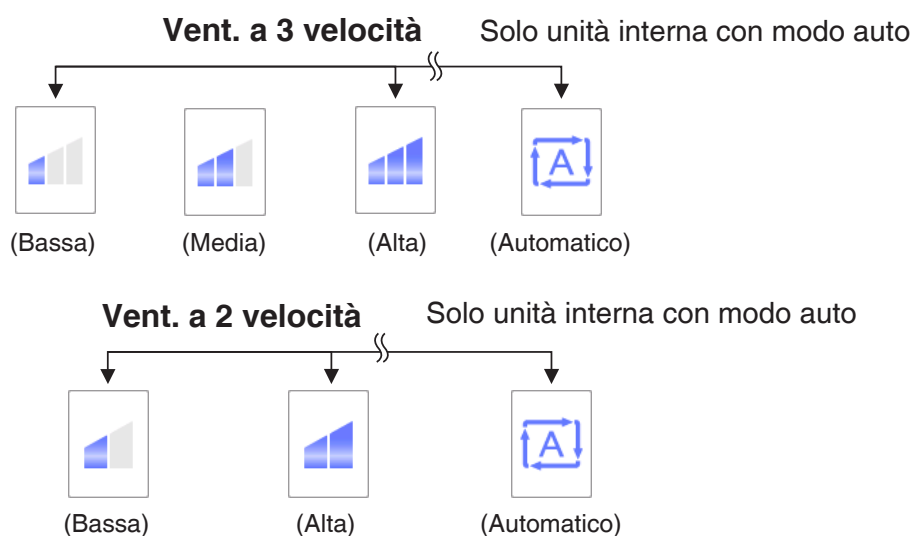
Quando è abilitata la funzione opzionale Riduzione, vengono visualizzati Avvia, SB basso, SB alto o Arresta.

(16) Casella numerica **Setpoint**

Imposta la temperatura dell'unità interna dell'area selezionata o dell'unità interna selezionata.

(17) Pulsante **Ventilazione**

Imposta la ventilazione dell'unità interna dell'area selezionata o dell'unità interna selezionata.



(18) Pulsante **Impost.**

Visualizza la videata Impostazioni dettagliate dell'area o del punto di gestione selezionati.

Videata Impost. dett.

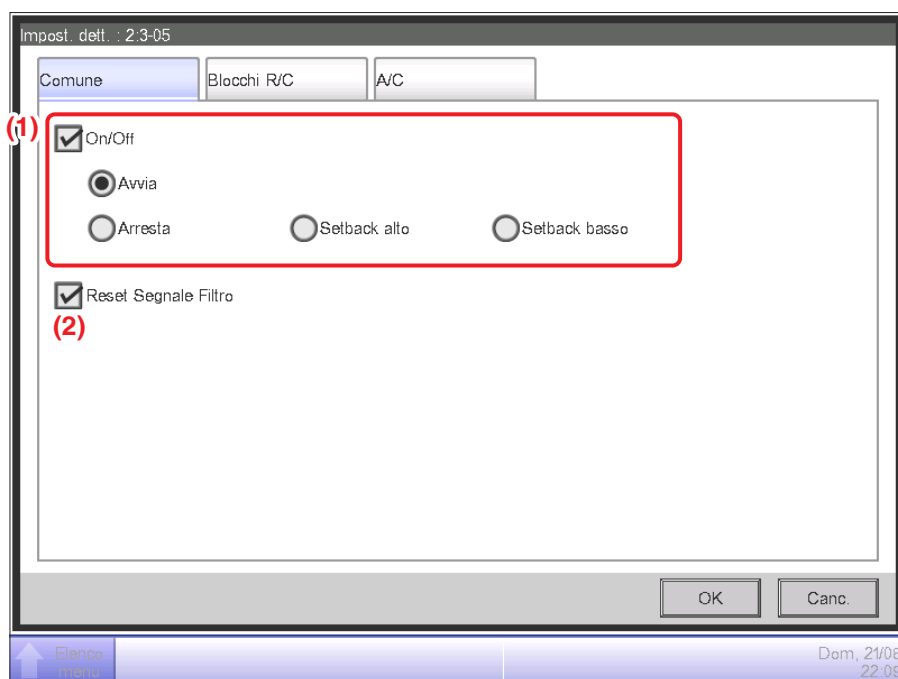
La videata Impost. dett. compare quando si sfiora il pulsante **Impost. (18)** (vedere pagina 41 e pagina 51) sulla videata Vista Standard. La scheda necessaria viene visualizzata in accordo alle aree/ai punti di gestione selezionati. Impostare Comune, Blocchi R/C, Ventilatore e Dio, Ao come richiesto. Per cambiare le impostazioni in ciascuna scheda, selezionare le caselle di selezione rilevanti. Per confermare le impostazioni, sfiorare il pulsante OK.

Per voci per le quali è proibita l'impostazione manuale, è possibile soltanto ripristinare il segnale filtro.

• Scheda comune

Imposta voci comuni all'unità interna, al ventilatore, a D.I.O. e all'area.

Cambiare le impostazioni selezionando le caselle di selezione rilevanti.



(1) On/Off

Avvia/Arresta l'area o il punto di gestione.

Inoltre, quando è abilitata la funzione opzionale Riduzione, è possibile impostarla su Alta o Bassa.

(2) Reset Segnale Filtro

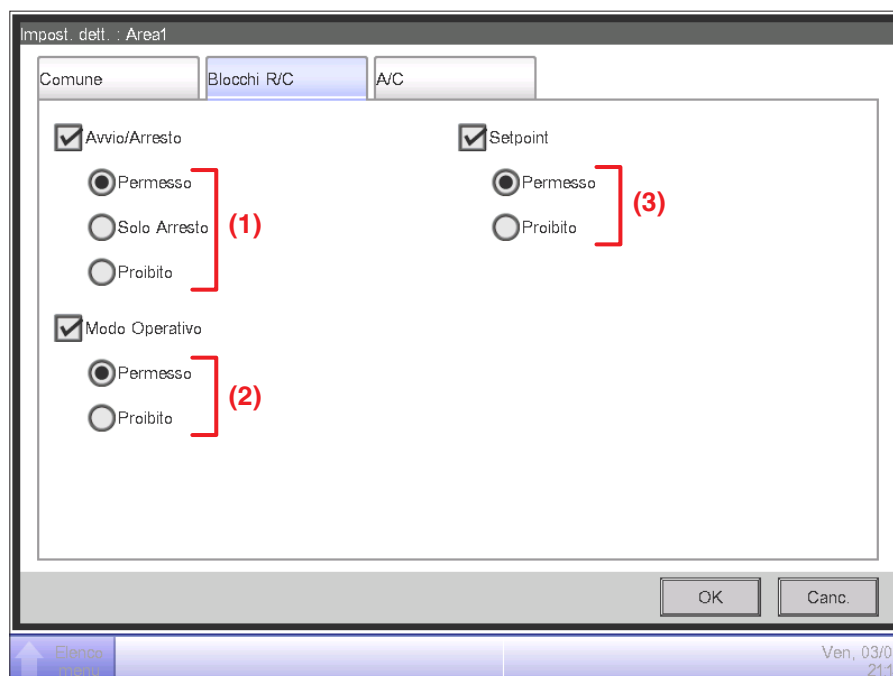
Ripristina il segnale filtro dell'unità interna.

Visualizzato soltanto quando sono presenti segnali filtro.

• Scheda Blocchi R/C

Abilita/disabilita il controller remoto dell'unità interna, del ventilatore e dell'area.

Cambiare le impostazioni selezionando le caselle di selezione rilevanti.



(1) Avvio/arresto

Imposta se avvio/arresto del punto di gestione dal controller remoto verrà abilitato o disabilitato.

Permesso: Abilitato.

Solo Arresto: Solo l'arresto è abilitato.

Proibito: Disabilitato.

(2) Modo Operativo

Imposta se modificare il modo operativo dal controller remoto verrà abilitato o disabilitato.

Permesso: Abilitato.

Proibito: Disabilitato.

(3) Setpoint

Imposta se modificare l'impostazione temperatura dei punti di gestione dal controller remoto verrà abilitato o disabilitato.

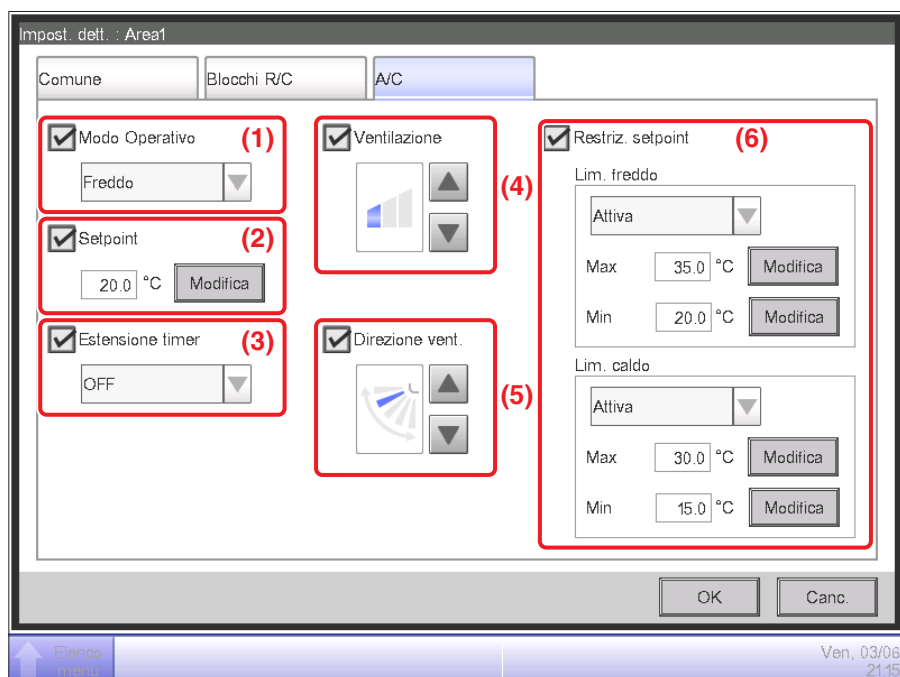
Permesso: Abilitato.

Proibito: Disabilitato.

• Scheda A/C

Imposta l'unità interna.

Cambiare le impostazioni selezionando le caselle di selezione rilevanti. L'ambito dei valori e delle voci impostabili dipende dall'apparecchiatura selezionata.



(1) Modo Operativo

Cambia il modo operativo.

Seleziona e imposta un valore tra Vent, Freddo, Caldo, Setpoint, Auto e Secco.

NOTA

- Setpoint vuol dire o Freddo o Caldo. Il motivo è che il modo operativo segue il modo operativo Freddo o Caldo impostato nel condizionatore d'aria con l'Imp M/S.
- Impostare "Secco" in un'unità interna con Imp M/S non cambia il modo operativo delle unità interne prive di Imp M/S che appartengono allo stesso gruppo di unità esterne e funzionano in modo Freddo o Secco.

(2) Setpoint

Imposta la temperatura.

(3) Estensione timer

Abilita o disabilita la funzione di estensione timer.

(4) Ventilazione

Imposta la ventilazione.



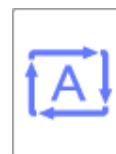
(Bassa)



(Media)



(Alta)



(Automatico)

(5) Direzione vent.

Imposta la direzione del ventilatore.



<Direzione deflettori 0> <Direzione deflettori 1> <Direzione deflettori 2> <Direzione deflettori 3> <Direzione deflettori 4> <Oscilla>

(6) Restriz. setpoint

Usare questa impostazione quando si restringono i limiti setpoint che possono essere impostati dal controller remoto.

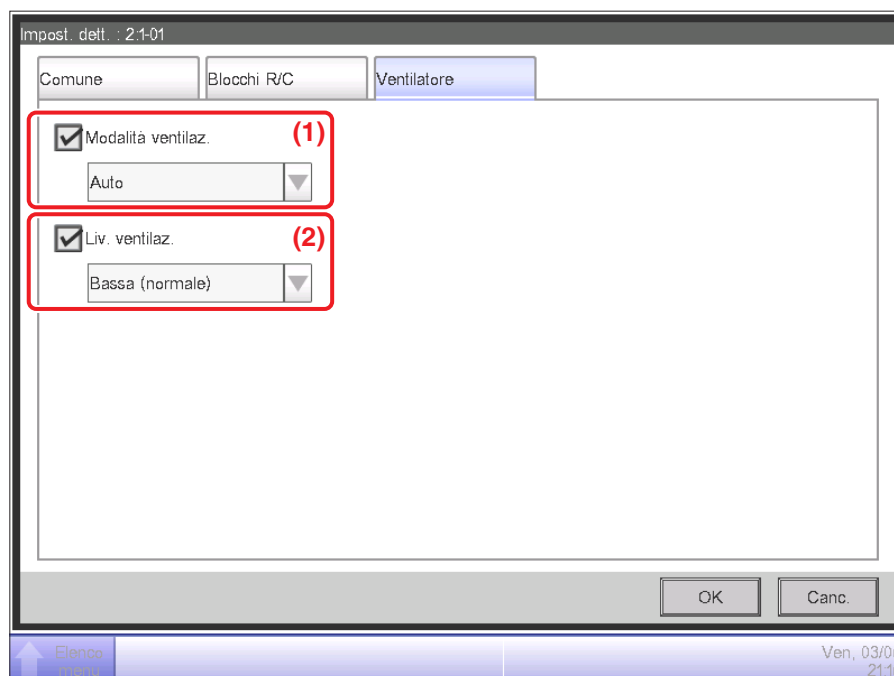
Lim. freddo: Imposta i limiti setpoint dell'unità interna in modo raffreddamento. Abilitare o disabilitare e immettere le temperature massima e minima.

Lim. caldo: Imposta i limiti setpoint dell'unità interna in modo riscaldamento. Abilitare o disabilitare e immettere le temperature massima e minima.

• Scheda Ventilatore

Imposta il ventilatore.

Cambiare le impostazioni selezionando le caselle di selezione rilevanti.



(1) Modalità ventilaz.

Seleziona e imposta un modo ventilazione tra Auto, Scambio di calore e Bypass.

NOTA

Questa impostazione potrebbe non essere disponibile in base al modello.

(2) Liv. ventilaz.

Seleziona e imposta un livello ventilazione tra Auto (normale), Bassa (normale), Ultra alta (normale), Auto (Fresh-up), Bassa (Fresh-up) e Forle (Fresh-up).

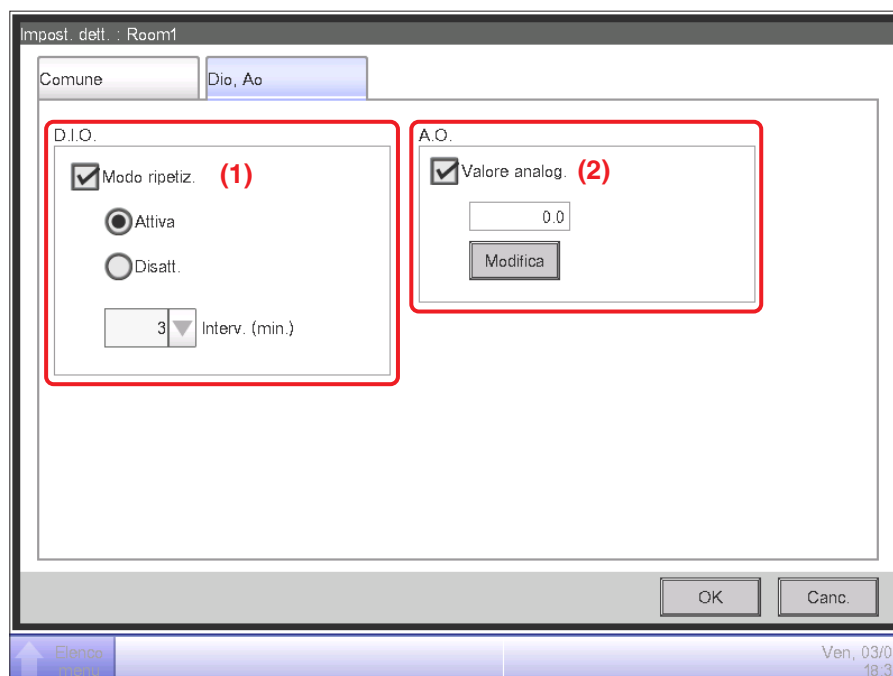
NOTA

Questa impostazione potrebbe non essere disponibile in base al modello.

- **D.I.O., scheda A.O.**

Imposta D.I.O. e A.O.

Cambiare le impostazioni selezionando le caselle di selezione rilevanti.



(1) D.I.O.

Abilita/disabilita il Modo ripetiz. per D.I.O., e seleziona e imposta un intervallo di ripetizione nell'ambito da 1 a 10 minuti, in incrementi di 1 minuto.

Se l'avvio o l'arresto di D.I.O. non ha successo quando è abilitato il Modo ripetiz., il tentativo di avvio/arresto di D.I.O. viene ripetuto all'intervallo di ripetizione specificato.

(2) A.O.

Imposta il valore analog. per A.O. È possibile impostare un valore entro i limiti superiori e inferiori specificati, e l'accuratezza.

Videata Info dettagliate

La videata Info dettagliate compare quando si sfiora il pulsante **Dettagli (14)** (vedere pagina 41 e pagina 51) sulla videata Vista Standard.

Info dettagliate

(1) Nome 1:1-00 (2) ID 269 (5) Indirizzo 1-00

(3) Tipo dettagli. U/I (4) N. porta 1

Info dettagliate (6)

Caratteristica (7)

Area:

Alto>Tutto>U/I

Alto>10F

Alto>10F>Area1

Stato del termostato [OFF]

Chiudi

Elenco Vista Ven, 03/06 21:19

(1) Campo del Nome

Visualizza il nome dell'area o del punto di gestione.

(2) Campo ID

Visualizza l'ID dell'area o del punto di gestione.

(3) Campo Tipo dettagli.

Visualizza il tipo dell'area o del punto di gestione.

(4) Campo N. porta

Visualizza il numero porta alla quale è connesso il punto di gestione.

NOTA

Non visualizzato per le aree.

(5) Campo indirizzo

Visualizza l'indirizzo del punto di gestione.

NOTA

Non visualizzato per le aree.

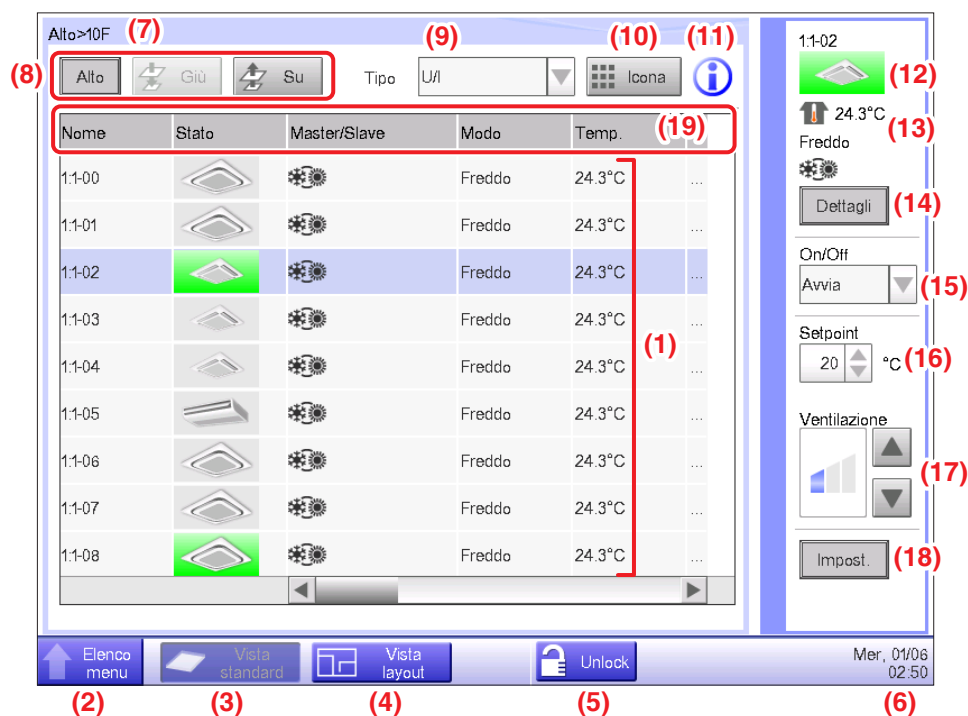
(6) Campo Info dettagliate

Visualizza le informazioni dettagliate dell'area o del punto di gestione.

(7) Campo Caratteristica

Visualizza informazioni come attributi, stato e dettagli di impostazione dell'area o del punto di gestione.

4-3 Videata Vista standard (Elenco)



(1) Area vista **Area/Punto di gestione**

Visualizza informazioni sulle aree e sui punti di gestione del livello gerarchico visualizzato nell'indicatore gerarchia area.

(2) Pulsante commutaz. **Elenco menu**

Commuta alla videata Lista Menu, composta dalle schede Controllo automatico, Impost. sist., Gst. Operazioni e Navigatore ener. (opzionale).

(3) Pulsante commutaz. **Vista standard**

Commuta dalla videata Vista layout (opzionale) alla videata Vista standard.

(4) Pulsante commutaz. **Vista layout**

Commuta la videata alla videata Vista layout (opzionale), che visualizza le unità interne nella pianta di un piano.

NOTA

Visualizzato soltanto quando è abilitata l'opzione Vista layout.

(5) Pulsante **Lock/Unlock**

Blocca/sblocca la videata. Il pulsante è mostrato in grigio quando il blocco videata è disabilitato.

(6) **Ora**

Visualizza l'ora attuale.

(7) **Indicatore gerarchia area**

Visualizza il livello gerarchico dell'area attualmente visualizzata.

(8) Pulsanti **Alto, Giù e Su**

Pulsante **Alto**: Visualizza l'area e i punti di gestione in Alto.

Pulsante **Giù**: Sposta nell'area selezionata e visualizza le aree e i punti di gestione in quel punto.

Pulsante **Su**: Sposta in alto di un livello gerarchico da quello dell'area correntemente visualizzata e visualizza le aree e i punti di gestione in quel punto.

(9) Casella combo **Tipo**

Seleziona il tipo di aree e punti di gestione da visualizzare nell'area vista Area/Punto di gestione.

I tipi disponibili per la selezione sono: Tutto, U/I, Ventilatore, Refrigeratore, Esterno, D.I.O., Analog e Impuls.

(10) Pulsante commutaz. **Icona**

Commuta la videata a una vista in cui le impostazioni di aree e punti di gestione sono visualizzate usando icone.

(11) Pulsante **Informazioni**

Visualizza la legenda per un'icona o le informazioni di contatto per domande relative al sistema.

(12) **Stato area/punto di gestione selezionati**

Visualizza nome, icona e segnale filtro dell'area o del punto di gestione selezionati.

(13) **Indicatore Temp. ambiente/Modo operativo/Imp M/S**

Visualizza la temperatura ambiente e le impostazioni dell'unità interna selezionata. Non visualizzato per le aree.

— **NOTA** —

Quando l'unità interna selezionata è in errore, viene visualizzato soltanto il cod. err.

(14) Pulsante **Dettagli**

Visualizza la videata Info dettagliate dell'area o del punto di gestione selezionati.

(15) Casella combo **On/Off**

Avvia/Arresta l'area o il punto di gestione selezionati.

— **NOTA** —

Quando è abilitata la funzione opzionale Riduzione, vengono visualizzati Avvia, SB basso, SB alto o Arresta.

(16) Casella numerica **Setpoint**

Imposta la temperatura dell'unità interna dell'area selezionata o dell'unità interna selezionata.

(17) Pulsante **Ventilazione**

Imposta la ventilazione dell'unità interna dell'area selezionata o dell'unità interna selezionata.



(Bassa)



(Media)



(Alta)



(Automatico)

(18) Pulsante **Impost.**

Visualizza la videata Impost. dett. dell'area o del punto di gestione selezionati.

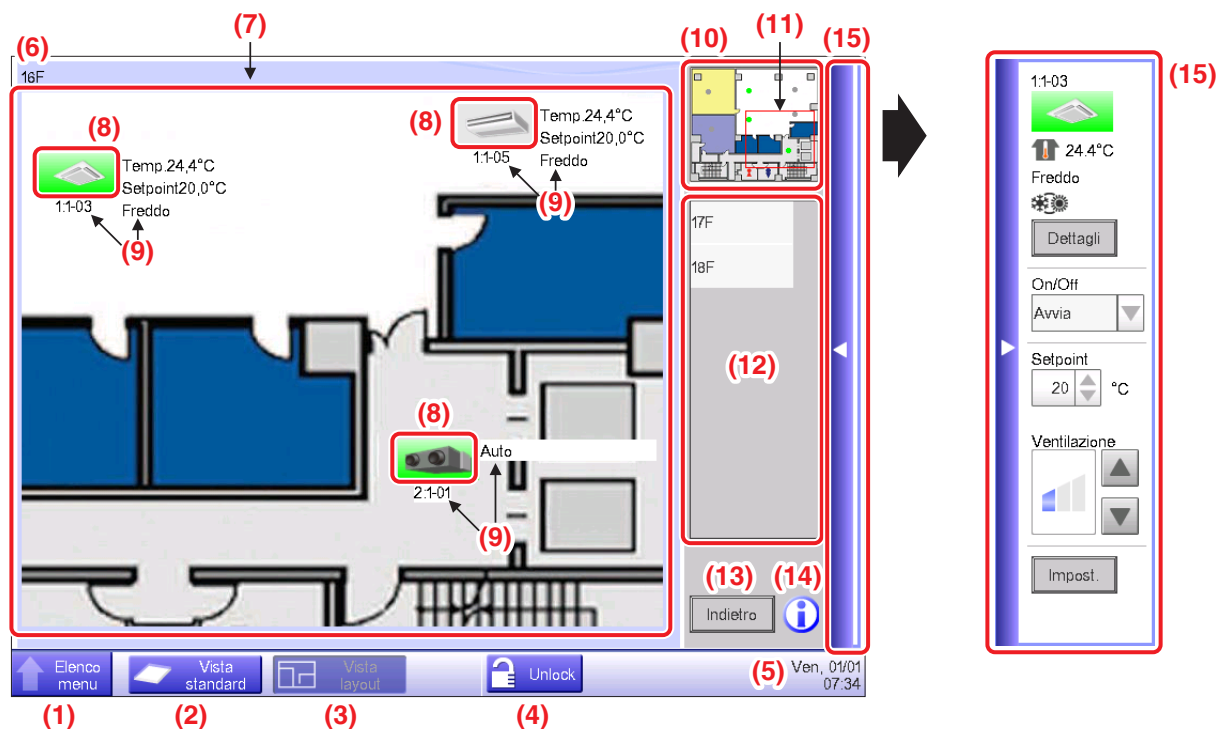
(19) **Intestazione**

Ogni volta che si sfiora una voce di intestazione, le voci visualizzate sono ordinate in base al contenuto di quella voce.

4-4 Videata Vista layout (Opzionale)

La videata Vista layout viene visualizzata soltanto quando è abilitata l'opzione layout.

La videata Vista layout compare quando si sfiora la commutaz. **Vista layout (4)** (vedere pagina 41 e pagina 51) sulla videata Vista Standard.



(1) Pulsante commutaz. **Elenco menu**

Commuta alla videata Lista Menu, composta dalle schede Controllo automatico, Impost. sist., Gst. Operazioni e Navigatore ener. (opzionale).

(2) Pulsante commutaz. **vista standard**

Commuta dalla videata Vista layout alla videata Vista standard.

(3) Pulsante commutaz. **vista layout**

Visualizzato quando viene premuto il pulsante durante la visualizzazione della vista layout.

(4) Pulsante **Lock/Unlock**

Blocca/sblocca la videata. Non visualizzato quando il blocco videata non è abilitato.

(5) **Ora**

Visualizza l'ora attuale.

(6) **Titolo**

Visualizza il nome della videata visualizzata.

(7) **Background**

Visualizza l'immagine di background impostata per la videata.

(8) Icona (Area, Punto di gestione)

Visualizza le icone area e punto di gestione.

(9) Info

Visualizza le informazioni ausiliarie dell'area o del punto di gestione.

(10) Pannello vista

Visualizza l'intera immagine di background.

(11) Porzione

Indica la porzione dell'immagine di background visualizzata come background della videata. Per spostare, toccare la porzione e trascinare.

(12) Elenco **selezione layout**

Il titolo selezionato in questo elenco è il layout visualizzato.

(13) Pulsante **Indietro**

Visualizza di nuovo la videata precedente.

(14) Pulsante **informazioni**

Visualizza la legenda per un'icona o le informazioni di contatto per domande relative al sistema.

(15) Barra finestra operaz.

Sfiorando la barra, si visualizza la finestra operaz. Per chiudere, sfiorare di nuovo la barra.

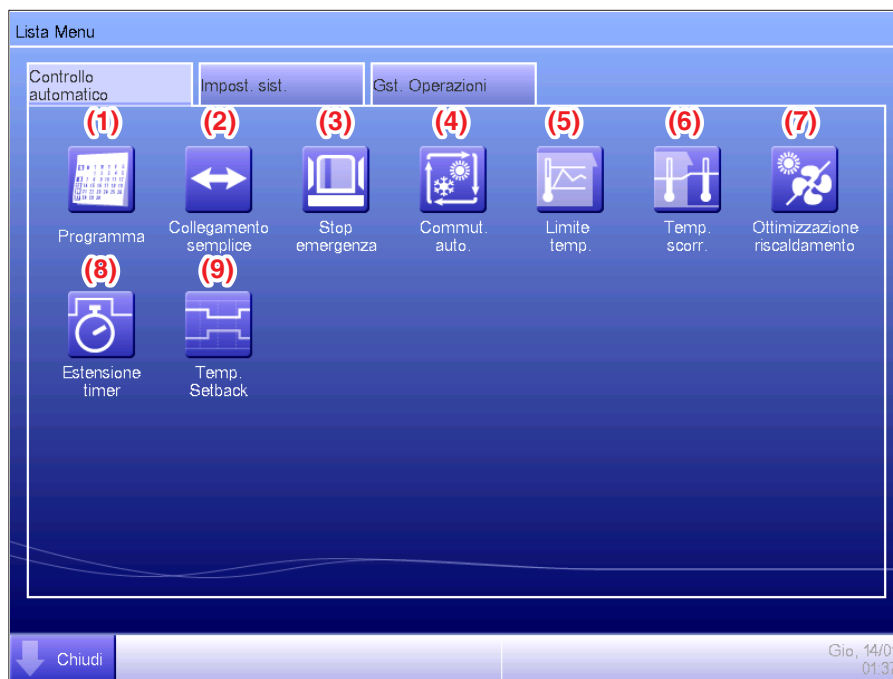
La procedura di funzionamento della Finestra operaz. è la stessa della videata della Vista standard.

Vedere le descrizioni per la videata della vista standard (pagina 41, pagina 51)

4-5 Videata Lista Menu

La videata Lista Menu compare quando si sfiora il pulsante **Lista Menu (2)** sulla videata Vista standard (vedere pagina 41, pagina 51) o il pulsante **Lista Menu (1)** sulla videata Vista layout (vedere pagina 54). La videata è formata dalle seguenti schede: Controllo automatico, Impost. sist., Gst. Operazioni, Navigatore ener. (soltanto quando l'opzione è abilitata).

Controllo automatico Scheda



NOTA

Per una funzione opzionale, il pulsante è nascosto a meno che l'opzione non sia abilitata.

(1) Programma

Consente di impostare programmi settimanali e anche annuali, comprese vacanze speciali, impostando l'ora di avvio/arresto dei condizionatori d'aria in base al giorno della settimana, per esempio.

(2) Collegamento semplice (Funzione opzionale)

Questa funzione avvia/arresta i punti di gestione registrati con l'iTM in una maniera sincronizzata, per esempio.

(3) Stop emergenza (Funzione opzionale)

Questa funzione arresta immediatamente punti di gestione registrati in emergenze come un incendio.

(4) Commut. auto.

Questa funzione commuta automaticamente fra raffreddamento e riscaldamento.

(5) Limite temp. (Funzione opzionale)

Questa funzione mantiene la temperatura ambiente entro un certo ambito.

(6) Temp. scorr. (Funzione opzionale)

Questa funzione controlla il punto di impostazione dell'unità interna in base alla temperatura esterna per mantenere la differenza tra le temperature esterna e interna entro un certo ambito.

La funzione opera soltanto in modo Freddo.

(7) Ottimizzazione riscaldamento (Funzione opzionale)

Questa funzione avvia/arresta automaticamente l'unità interna quando funziona in modo Caldo.

Questa funzione evita inutili innalzamenti della temperatura ambiente.

(8) Estensione timer

Questa funzione imposta l'ora di arresto dell'unità interna ed evita il fallimento dello spegnimento.

(9) Temp. Setback (Funzione opzionale)

Questa funzione mantiene la temperatura ambiente entro il punto di impostazione e limita il consumo di energia durante le assenze.

Scheda Impost. sist.



NOTA

Per una funzione opzionale, il pulsante è nascosto a meno che l'opzione non sia abilitata.

(1) Area

Crea aree e registra punti di gestione nelle aree, oltre a impostare varie impostazioni di area. Si possono impostare fino a 10 livelli gerarchici.

(2) Punto gestione

Cambia il nome, le info dettagliate e l'icona dei punti di gestione.

(3) Manutenzione

Imposta la manutenzione di un punto di gestione.

(4) Rete

Imposta gli indirizzi IP della rete e anche i server web.

(5) E-mail (Funzione opzionale)

Imposta indirizzi e-mail ai quali verranno inviate e-mail in caso di un errore, e anche i server e-mail.

(6) Utenti accesso web (Funzione opzionale)

Imposta utenti web per la Gest. Rem. Web.

(7) Password

Imposta la password per manager e quella per lo sblocco delle videate.

(8) Salvaschermo

Cambia il salvaschermo e cancella il salvaschermo in caso di errore.

(9) Hardware

Imposta la luminosità della videata e il volume del tono del pannello a sfioramento e del cicalino.

(10) Calibrazione touch panel

Corregge i punti di contatto del pannello a sfioramento.

(11) Ora/DST

Imposta l'ora attuale e l'ora legale.

(12) Locale

Imposta la lingua da usare, il formato di data e ora, l'unità della temperatura, il colore icona, ecc.

(13) Dialogo conferma

Abilita o disabilita la visualizzazione di una casella di finestra di conferma all'avvio/arresto.

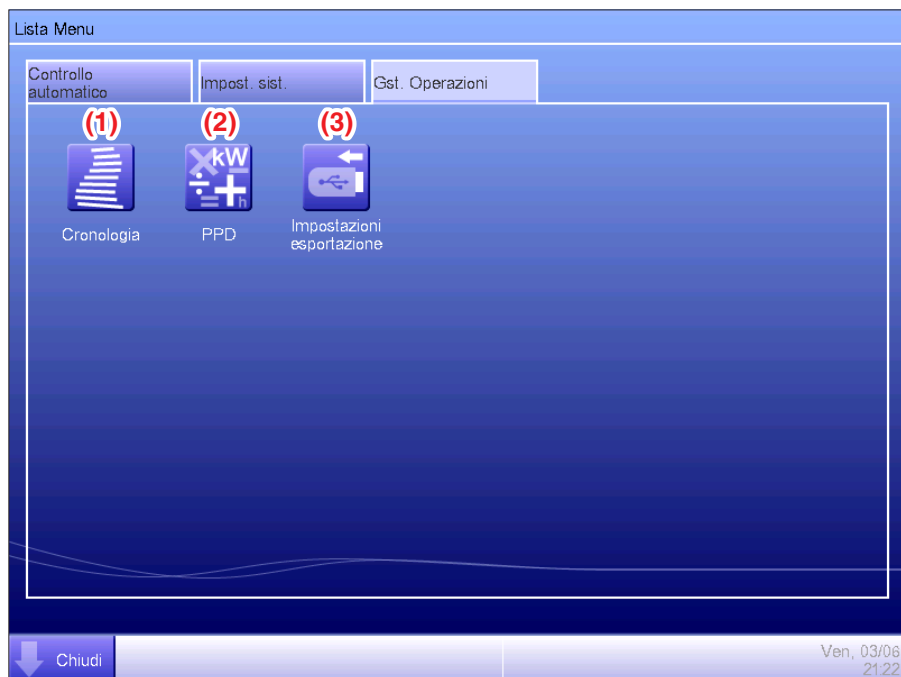
(14) Backup

Emette i dati di backup iTM a una memoria USB.

(15) Info versione

Visualizza le informazioni della versione iTM e i dettagli del software opzionale.

Gst. Operazioni Scheda



NOTA

Per una funzione opzionale, il pulsante è nascosto a meno che l'opzione non sia abilitata.

(1) Cronologia

Visualizza la cronologia come quella di errori, modifiche di stato, informazioni di controllo, ecc. Si può anche emettere la cronologia a una memoria USB in formato CSV.

(2) PPD (Funzione opzionale)

Questa funzione calcola e visualizza la ripartizione proporzionale a ciascun condizionatore d'aria della quantità totale di corrente elettrica usata dai condizionatori d'aria, ottenuta dalla misurazione.

(3) Impostazioni esportazione

Questa funzione emette informazioni di impostazione come il controllo programma e il controllo sinc. a una memoria USB in formato CSV, in un file dati.

Scheda Navigatore ener.



NOTA

Questa è una funzione opzionale, la scheda è visualizzata soltanto quando l'opzione è abilitata.

(1) Gst stim/reale en

Questa funzione visualizza lo stato del consumo attuale rispetto al consumo di energia pianificato per anno/mese su un grafico e simili. Si può anche paragonare il consumo attuale di quest'anno con quello dell'anno scorso.

(2) Gst attrezz op.

Questa funzione mostra l'apparecchiatura che funziona al di fuori delle ore pianificate o condizionatori d'aria che funzionano a una temperatura diversa dal punto di impostazione basato sul piano operativo.

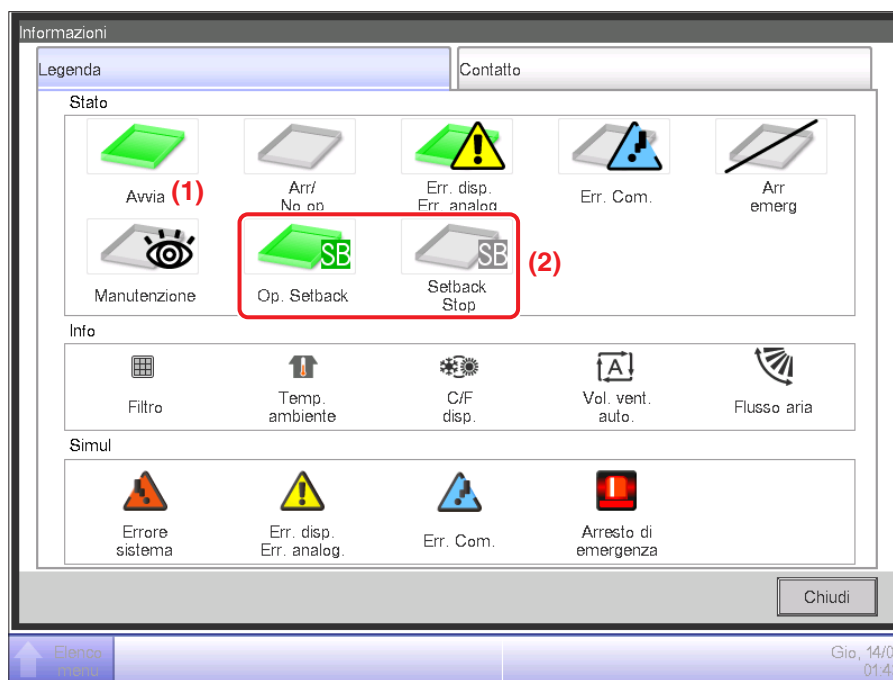
(3) Elaborazione dati

Questa funzione emette dati misurati in formato CSV.

4-6 Videata informazioni

La videata Informazioni compare quando si sfiora il pulsante **Informazioni (11)** sulla videata Vista standard (vedere pagina 41, pagina 51) o il pulsante **Informazioni (14)** sulla videata Vista layout (vedere pagina 54). La schermata Informazioni è formata dalle schede Legenda e Contatto.

Scheda Legenda



(1) Il colore icona viene visualizzato nell'impostazione colore nelle Impost. sist.

(2) Non viene visualizzata nessuna icona per una funzione disabilitata. (Per esempio, Riduzione.)

• Vista icona in ciascuno stato

	Avvio (*1)	Op. Setback	Setback Stop	Arr/No op
Area				
	Quando c'è almeno un punto di gestione nell'area di avvio (*1)	Quando c'è almeno un punto di gestione nell'area dove è attiva Riduzione	Quando c'è almeno un punto di gestione nell'area in cui non è attiva Riduzione	- Quando tutti i punti di gestione nell'area sono Arr/No op - Quando non ci sono punti di gestione nell'area
Punto di gestione				

	Err. disp. Err. analog. (*2)	Errore di comunicazione	Arresto di emergenza	Manutenzione
Area	 			
	Quando c'è almeno un punto di gestione in errore nell'area (Il segnale di errore è visualizzato sopra l'icona di avvio, Arr/No op)	Quando c'è almeno un punto di gestione con errore di comunicazione nell'area	Quando c'è almeno un punto di gestione in arresto di emergenza nell'area	Quando tutti i punti di gestione sono in manutenzione nell'area
Punto di gestione	 			

(*1) Il colore icona viene visualizzato nel colore configurato nelle Impost. sist.

(*2) Per le unità esterne, nessuna icona Err. attrezz. viene visualizzata anche se viene rilevato un errore.

NOTA

• Ordine di priorità delle icone punto di gestione

Quando due o più condizioni si sovrappongono, quella con la priorità più alta viene visualizzata con un'icona.

“Avvia/Arresta/Op. Setback/Setback stop/No op” < “Err. disp. Err. analog.” < “Errore di comunicazione” < “Manutenzione” < “Arresto di emergenza”

• Ordine di priorità delle icone di area

Quando l'area comprende due o più punti di gestione con condizioni diverse, quello con priorità più alta viene visualizzato con un'icona.

“Manutenzione” < “Arr/No op” < “Setback Stop” < “Op. Setback” < “Avvio” < “Errore di comunicazione” < “Err. disp. Err. analog.” < “Arresto di emergenza”

Scheda Contatto

Informazioni

Legenda Contatto

Contattare i seguenti nominativi:

DAIKIN INDUSTRIES, LTD	(1)
xxx-xxxx-xxxx	

Chiudi

Elenco Ven, 03/06 21:29

(1) Visualizza informazioni di contatto impostate dalla persona addetta al servizio.

Uso delle funzioni standard

5. Impostazione del controllo automatico

5-1 Impostazione di un programma

La funzione di controllo del programma in iTM consente di azionare punti di gestione e aree designati in base a un programma. Ci sono due tipi di programmi: un programma settimanale in cui le impostazioni sono fatte per giorno della settimana e un programma annuale in cui si possono specificare giorni speciali. Si può anche specificare un periodo di validità per un programma e renderlo valido soltanto per un certo periodo di tempo.

Le tabelle seguenti mostrano voci che si possono controllare usando questa funzione.

Obiettivo	On/Off	On/Off (Pre-Raff./Pre-Risc.)	On/Off (Riduzione)	Modo Operativo
Unità interna	☐	☐	☐	☐
Ventilatore	☐	x	x	x
Chiller (Refrigeratore)	☐	x	x	☐
D.I.O.	☐	x	x	x
A.O.	x	x	x	x
Area	☐	☐	☐	☐

Obiettivo	Ventilazione	Setpoint	Spostamento Setpoint	Modalità ventilaz.	Liv. ventilaz.
Unità interna	☐	☐	☐	x	x
Ventilatore	x	x	x	☐	☐
Chiller (Refrigeratore)	x	☐	x	x	x
D.I.O.	x	x	x	x	x
A.O.	x	x	x	x	x
Area	☐	☐	☐	☐	☐

Obiettivo	Controller remoto Abilita/Disabilita			Estensione timer	Valore analog.	Limitazione ambito Setpoint
	Avvio/arresto	Setpoint	Impostazione Modo operativo			
Unità interna	☐	☐	☐	☐	x	☐
Ventilatore	☐	x	x	x	x	x
Chiller (Refrigeratore)	☐	☐	☐	x	x	x
D.I.O.	x	x	x	x	x	x
A.O.	x	x	x	x	☐	x
Area	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Impostazione di un programma

Ciò che segue descrive come creare e impostare un programma basato sul caso del modello di seguito.

Nome del programma: **Progr. per Ufficio**

Obiettivo: **Ufficio A** (area che comprende soltanto unità interne)

Ogni settimana, dal lunedì al venerdì: **dalle 9:00 alle 18:00 Imp. Temp. 28°C Freddo On**

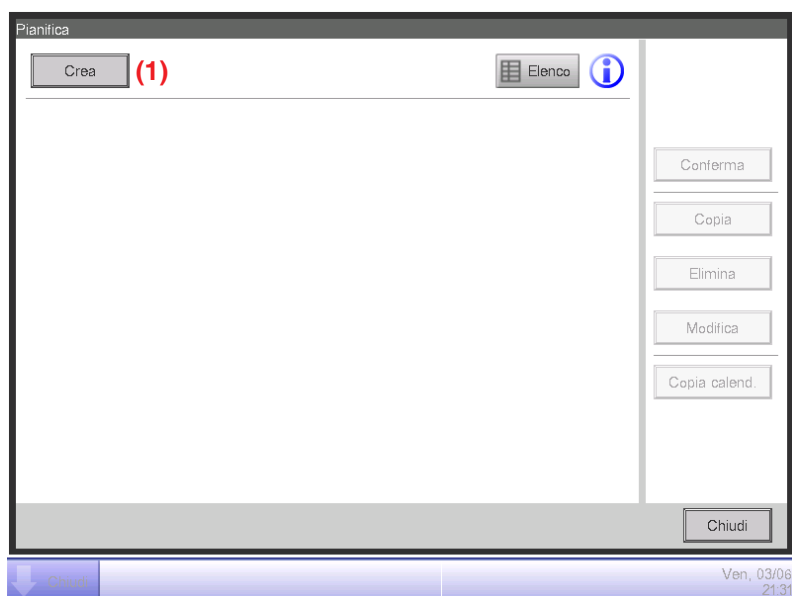
Ogni settimana, sabato e domenica: **Ferie Off**

Ogni mese, soltanto il 3° sabato: **dalle 9:00 alle 18:00 Imp. Temp. 28°C Freddo On**

• Creazione del programma settimanale

Creare il programma settimanale: **Freddo Ufficio A a Imp. temp. 28°C dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 18:00.**

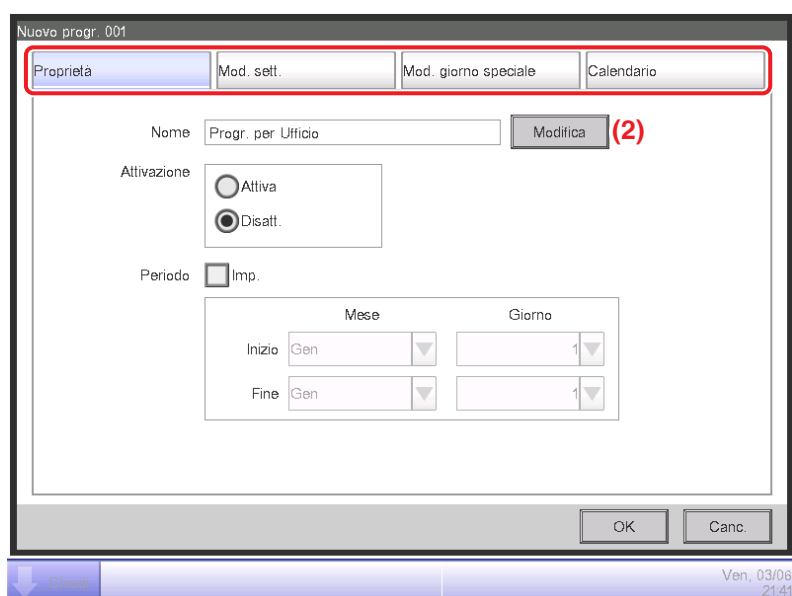
Sfiorare il pulsante Programma sulla scheda Controllo automatico della videata Lista Menu e visualizzare la videata Pianifica (vedere pagina 56).



1. Impostazione del nome del programma

Sfiorare il pulsante **Crea (1)** e visualizzare la videata Modifica programma.

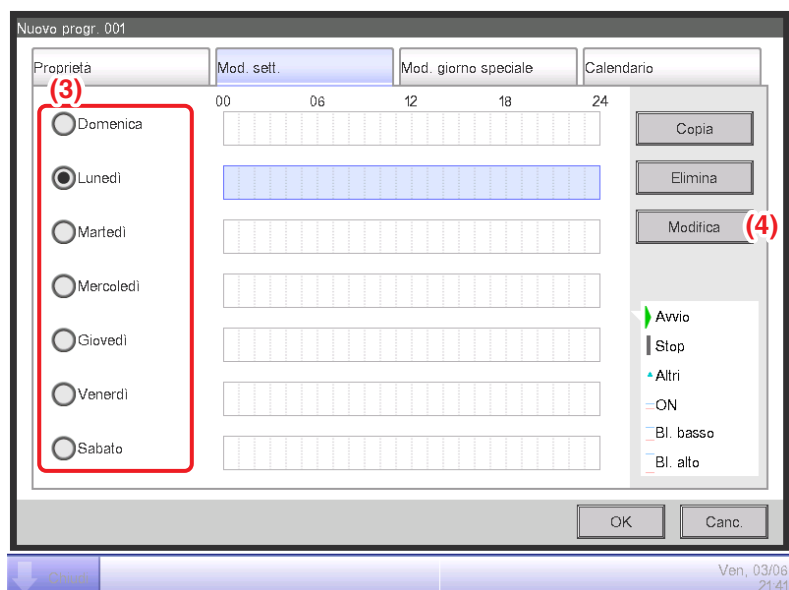
La videata Modifica programma è composta da quattro schede. Impostare commutando le schede secondo necessità.



Sfiorare il pulsante **Modifica (2)** nella scheda Proprietà per visualizzare la finestra Input per immettere il nome del programma. Immettere **“Progr. per Ufficio”**.

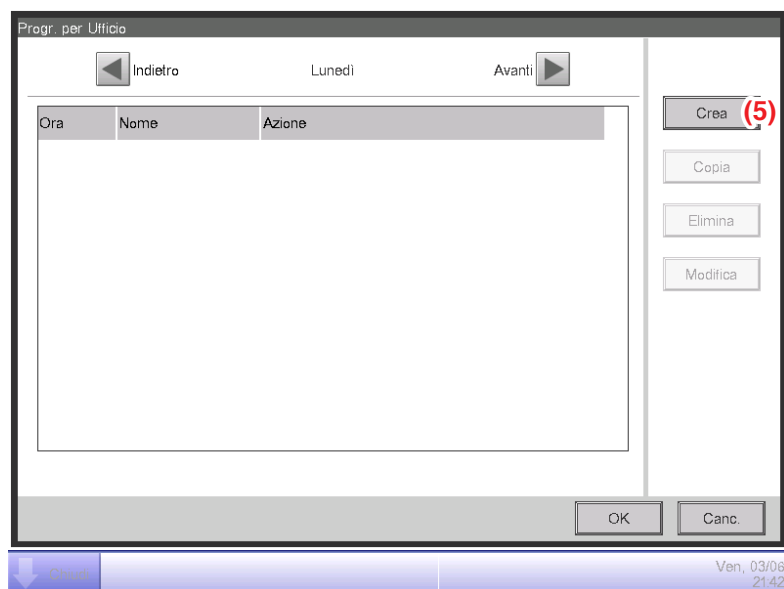
2. Impostare l'ora di avvio funzionamento a lunedì

Sfiorare per visualizzare la scheda Mod. sett.



Selezionare lunedì usando il pulsante radio **Giorno sett. (3)**.

Sfiorare il pulsante **Modifica (4)** per visualizzare la videata Elenco eventi.



Sfiorare il pulsante **Crea (5)** per visualizzare gli Eventi: Videata nuovo progr.

Sfiorare il pulsante **Modifica (6)** e visualizzare la finestra di Input ora per specificare l'ora inizio funzionamento.

Immettere **"9:00 (AM9:00 quando si usa l'orologio a 12 ore)"** e sfiorare il pulsante OK per inviare.

3. Impostazione dell'obiettivo

Sfiorare il pulsante **Modifica (7)** per visualizzare la finestra Punto di gestione/Area.

Liv.	Nome
2	Area1
2	Area2
2	Area3
2	Area4
2	Area5
1	11F
1	Ufficio A

La finestra Punto gest./Area è formata da due schede: Punto gest. e Area.

Sfiorare e visualizzare la scheda Area. Selezionare **"Ufficio A"** dall'elenco e quindi sfiorare il pulsante OK per inviare. Per la procedura di creazione delle aree, vedere pagina 113.

4. Impostare il modo operativo e l'Setpoint

Imp. evento - Progr. per Ufficio

Comune Bloccchi R/C A/C Ventilatore A.O.

Ora 09:00 Modifica

Obiettivo Ufficio A Modifica

☒ On/Off (8)

☒ Avvia

☐ Pre-Raff. ☐ Pre-Risc.

Setpoint 25.0 °C Modifica

☐ Arresta ☐ Setback alto ☐ Setback basso

OK Canc.

Chiusi Ven, 03/06 21:48

Selezionare la casella di selezione **On/Off (8)** e quindi il pulsante radio **Avvia**.

Per impostare il modo operativo e l'Setpoint, sfiorare e visualizzare la scheda **A/C**.

Imp. evento - Progr. per Ufficio

Comune Bloccchi R/C A/C Ventilatore A.O.

☒ Modo Operativo (9)

Freddo

☒ Setpoint (10)

☒ 28.0 °C Modifica (11)

☐ Decrescere imp. temperatura di 1°C

☐ Ventilazione

☐ Restriz. setpoint

Lim. freddo

Disatt.

Max 70.0 °C Modifica

Min -30.0 °C Modifica

Lim. caldo

Disatt.

Max 70.0 °C Modifica

Min -30.0 °C Modifica

☐ Estensione timer

OFF

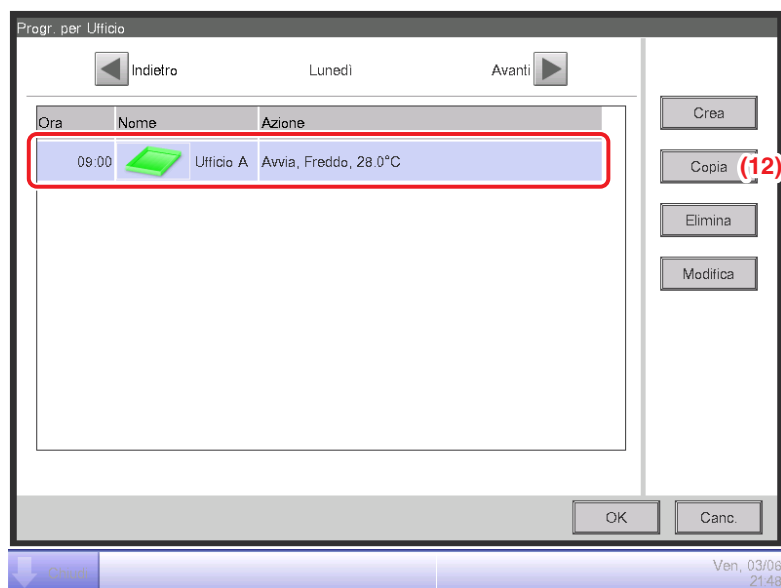
OK Canc.

Chiusi Ven, 03/06 21:48

Selezionare la casella di selezione **Modo operativo (9)** e quindi **“Freddo”** dalla casella combo.

Selezionare la casella di selezione **Setpoint (10)** e quindi il pulsante radio **Setpoint (11)**. Sfiare il pulsante **Modifica**. Immettere **“28”** nella finestra di immissione numerica e sfiorare il pulsante **OK** per tornare alla scheda **A/C** (Videata eventi).

Sfiorare il pulsante OK e tornare alla videata Elenco eventi.

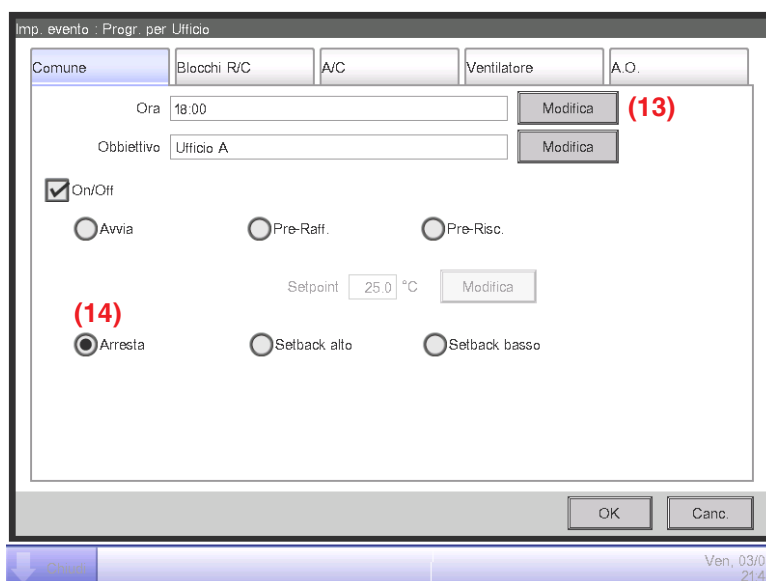


I dettagli dell'impostazione eventi appaiono nell'elenco.

Il passaggio sopra completa l'impostazione dell'evento: **Avvio raffreddamento Ufficio A all'imp. temperatura 28°C dalle 9:00 di lunedì.**

5. Impostazione dell'ora di arresto del funzionamento

Selezionare l'evento: **Avviare il raffreddamento Ufficio A a Imp. temperatura 28°C dalle 9:00 di lunedì** creata al passaggio 4, quindi sfiorare il pulsante **Copia (12)** per visualizzare la videata Eventi.

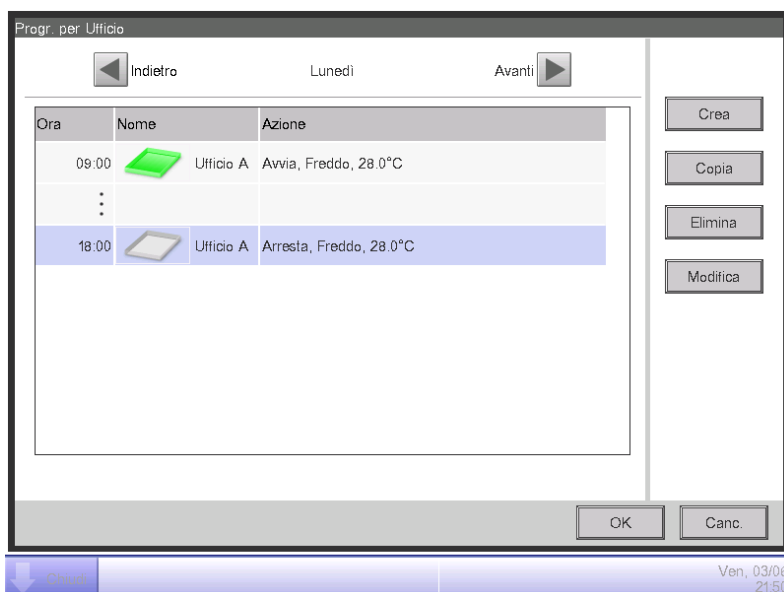


Apparirà una copia esatta dell'evento selezionato.

Sfiorare il pulsante **Modifica (13)** e immettere l'ora di arresto funzionamento “**18:00 (PM6:00 quando si usa l'orologio a 12 ore)**” nella finestra Impostazione ora. Sfiorare il pulsante OK per inviare.

Selezionare il pulsante radio **Arresta (14)**.

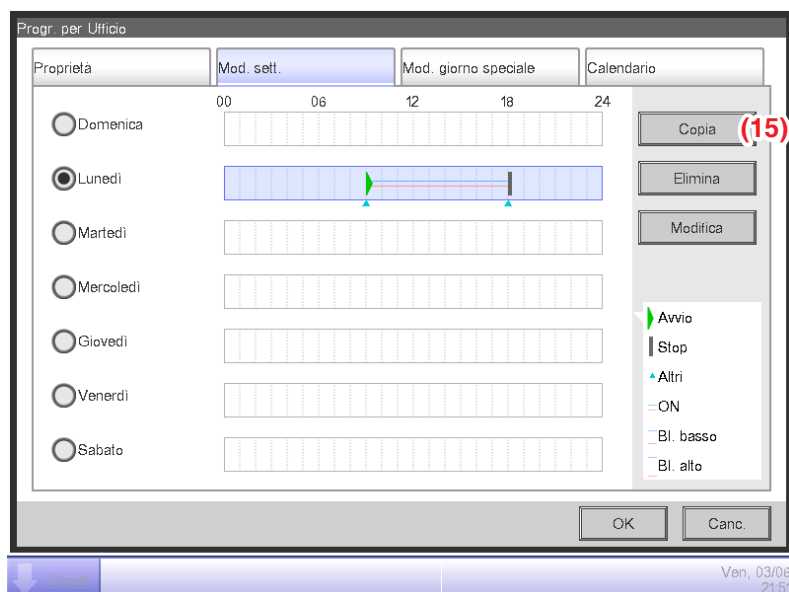
Sfiorare il pulsante OK e tornare alla videata Elenco eventi.



Il passaggio sopra completa la creazione del programma: **Freddo Ufficio A all'imp. temperatura 28°C dalle 9:00 alle 18:00 di lunedì**.

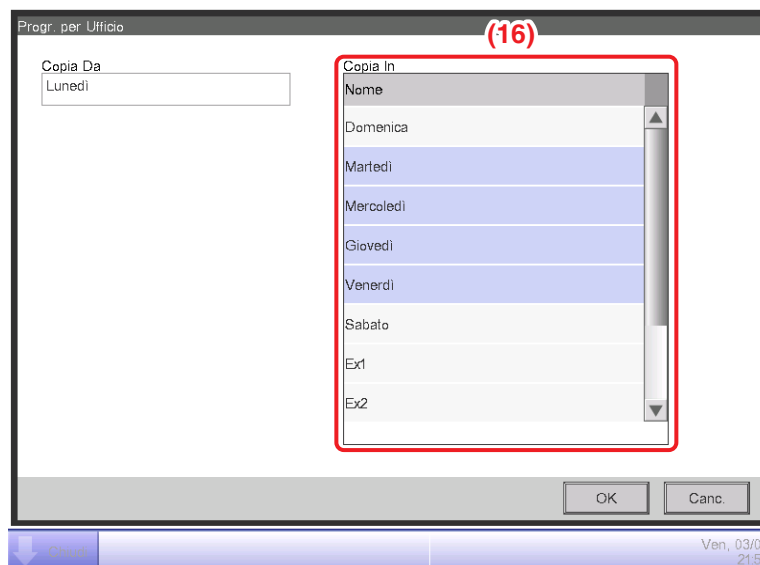
Sfiorare il pulsante OK e tornare alla videata Modifica programma.

6. Impostare il programma da martedì a venerdì

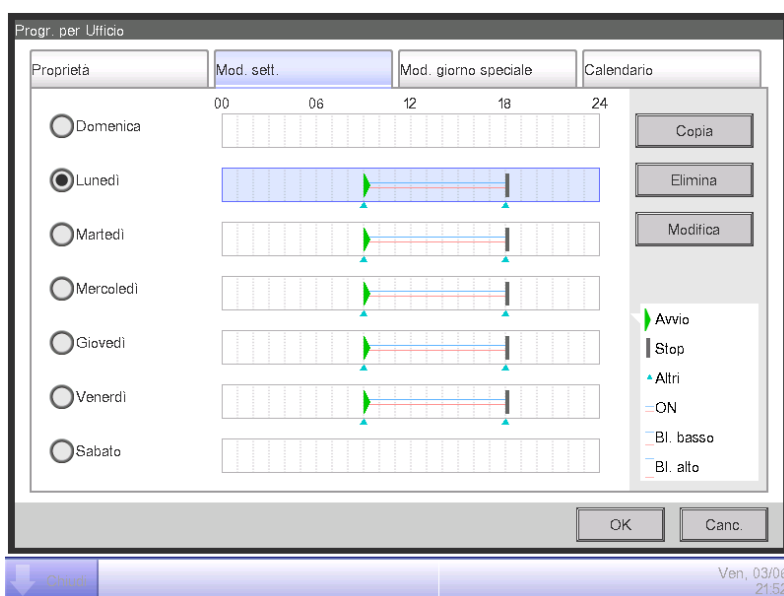


Copiare l'impostazione eventi per lunedì negli altri giorni della settimana.

Selezionare lunedì, quindi sfiorare il pulsante **Copia (15)** per visualizzare la videata Copia in selezione.



Selezionare la destinazione della copia dall'elenco (16). Selezionare martedì, mercoledì, giovedì e venerdì. Sfiare il pulsante OK per sovrascrivere gli eventi e tornare alla videata Modifica programma.



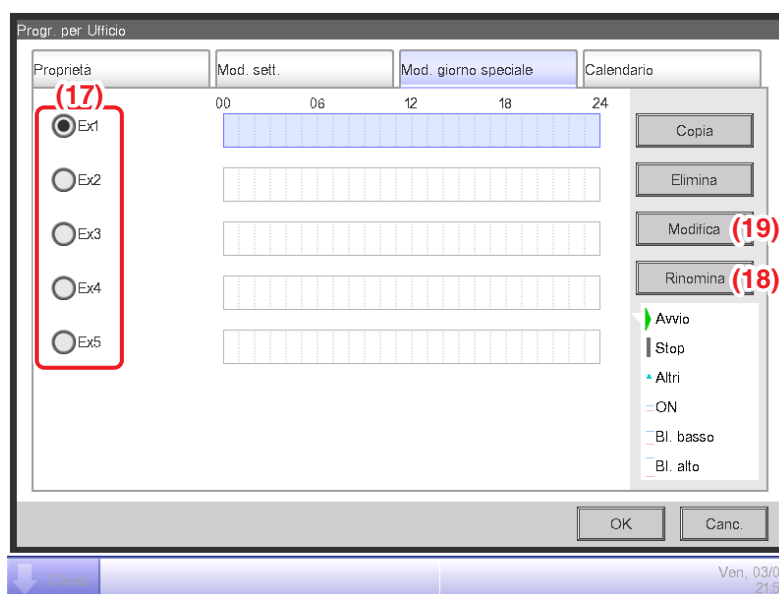
Il passaggio sopra completa la creazione del programma settimanale: **Freddo Ufficio A a Imp. temperatura 28°C da lunedì a venerdì, dalle 9:00 alle 18:00.**

- **Creazione del programma per i giorni speciali**

Impostare il programma soltanto per il 3° sabato di ogni mese (giorno speciale).

Sfiorare la scheda Mod. giorno speciale nella videata Modifica programma.

1. Impostazione del nome del giorno speciale



Selezionare Ex1 in (17). Sfiorare il pulsante **Rinomina** (18) per visualizzare la finestra Input nome.

Immettere “**Giorno lavor.**” per nome e sfiorare il pulsante OK per rinominare il giorno speciale.

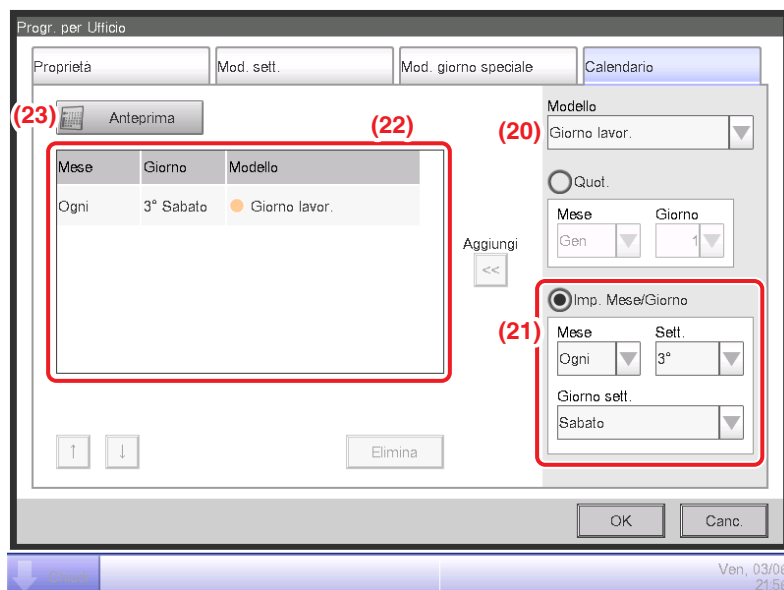
2. Impostare le volte di avvio/arresto funzionamento, il modo operativo e l’imp. temperatura.

Sfiorare il pulsante **Modifica** (19) e impostare i dettagli evento.

Seguire la stessa procedura usata per creare il programma settimanale e impostare il programma per “**raffreddamento area Ufficio A a imp. temperatura 28°C dalle 9:00 alle 18:00**”.

3. Impostazione del giorno speciale (3° sabato di ogni mese) nel calendario.

Sfiorare la scheda Calendario sulla videata Modifica programma.



Selezionare il “**Giorno lavor.**” creato dalla casella combo **Modello** (20).

Selezionare il pulsante radio **Imp. Mese/Giorno** (21) e selezionare il giorno da impostare nella casella combo. Per impostare il “3° sabato di ogni mese”, selezionare ciò che segue:

Mese: **Ogni** Settimana: **3°** Giorno sett.: **Sabato**

Sfiorare il pulsante Aggiungi per registrare il mod. giorno speciale. Esso appare in (22).

Per un’anteprima del calendario con il mod. giorno speciale, sfiorare il pulsante **Anteprima** (23).



Sfiorare il pulsante Chiudi e tornare alla videata Modifica programma.

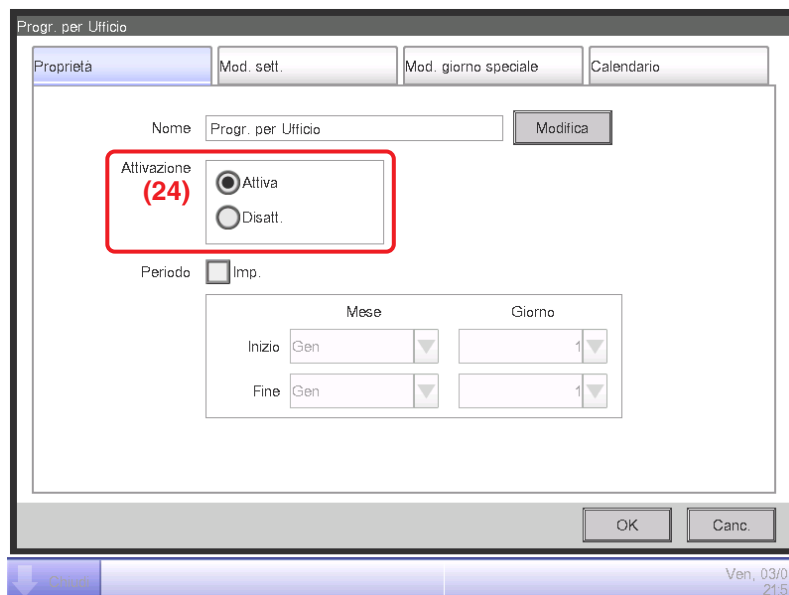
Il passaggio sopra completa la creazione del programma del giorno speciale: **Freddo area Ufficio A a imp. temperatura 28°C dalle 9:00 alle 18:00 nel 3° sabato di ogni mese.**

Il “**Progr. per Ufficio**” è ora completo poiché sia il programma settimanale sia quello del giorno speciale sono stati creati.

- **Abilitazione del programma**

Abilitare il “**Progr. per Ufficio**” creato.

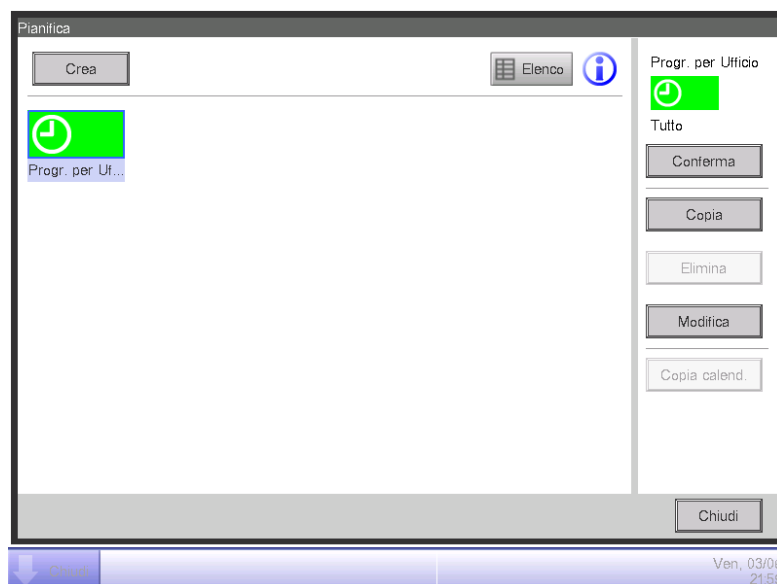
Sfiorare la scheda Proprietà sulla videata Modifica programma.



Selezionare il pulsante radio **Attiva (24)** e abilitare il “**Progr. per Ufficio**”.

Ciò completa la creazione del programma.

Sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata principale Programma.



Controllare che il “**Progr. per Ufficio**” creato sia visualizzato nella videata principale.

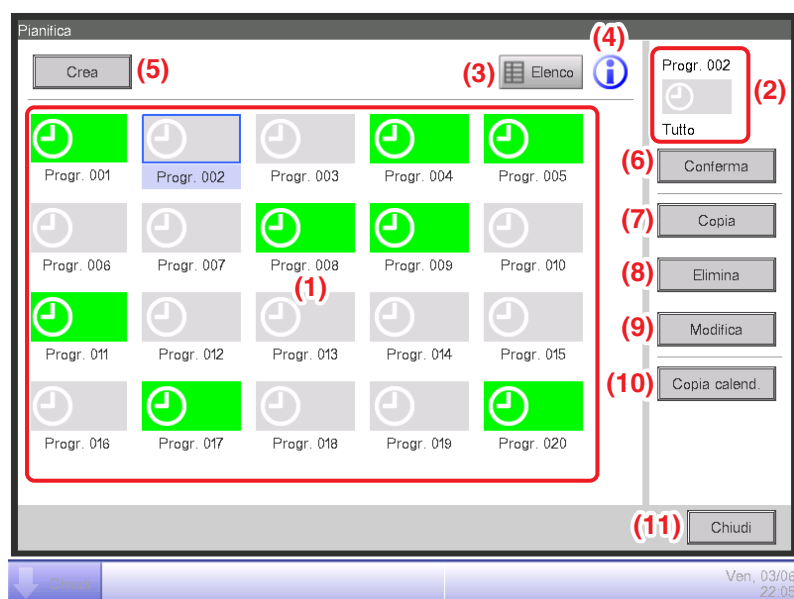
Sfiorare il pulsante Chiudi per chiudere la videata.

Descrizioni dettagliate videate e pulsanti

• Videata principale pianifica (Vista icona)

Questa videata è visualizzata quando si sfiora il pulsante Programma sulla scheda Controllo automatico della videata Lista Menu.

Viene visualizzata anche quando si sfiora il pulsante Icona sulla videata principale Pianifica (Videata elenco). Questa videata consente di controllare, creare, modificare ed eliminare programmi e anche di copiare un calendario.



(1) Area vista **info programma**

Visualizza programmi registrati.

(2) Area vista **programma selezionato**

Visualizza informazioni del programma selezionato nell'area vista Info programma.

(3) Pulsante **Elenco**

Commuta la videata alla Vista elenco.

(4) Pulsante **Legenda**

Visualizza la videata Legenda.

(5) Pulsante **Crea**

Visualizza la videata Modifica programma per creare un nuovo programma.

Si possono creare al massimo 100 programmi.

(6) Pulsante **Conferma**

Visualizza la videata Conferma programma che consente di controllare i dettagli di impostazione del programma selezionato nell'area vista Info programma.

(7) Pulsante **Copia**

Copia il programma selezionato nell'area vista Info programma e lo visualizza nella videata Modifica programma.

(8) Pulsante **Elimina**

Elimina il programma selezionato nell'area vista Info programma. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma eliminazione.

(9) Pulsante **Modifica**

Visualizza la videata di Modifica programma che consente di modificare il programma selezionato nell'area vista Info programma.

(10) Pulsante **Copia calendario**

Visualizza la videata Copia calendario che consente di copiare il calendario del programma selezionato nell'area vista Info programma.

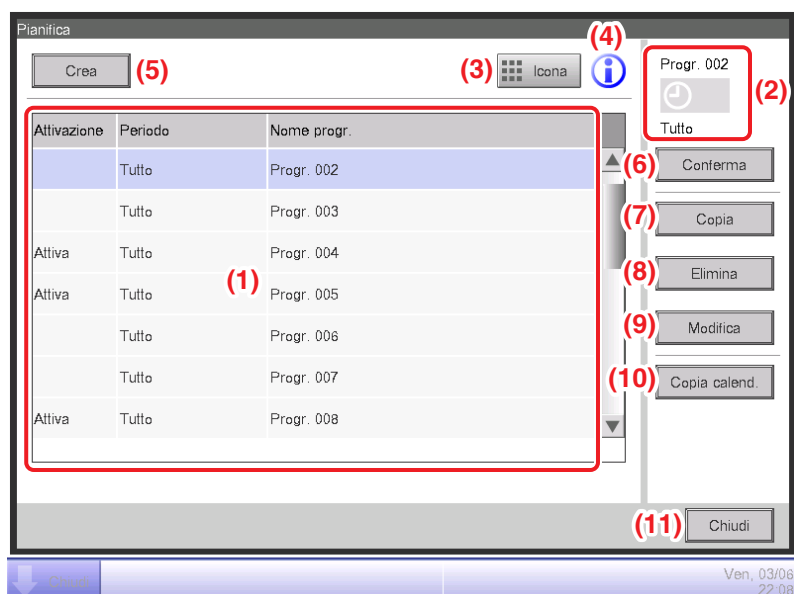
(11) Pulsante **Chiudi**

Chiude la videata.

• Videata principale pianifica (Vista elenco)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Elenco sulla videata principale Pianifica (Vista icona).

Questa videata consente di controllare, creare, modificare ed eliminare programmi e anche di copiare un calendario.



(1) Area vista **info programma**

Visualizza un elenco di programmi registrati in ordine di registrazione.

(2) Area vista **programma selezionato**

Visualizza informazioni del programma selezionato nell'area vista Info programma.

(3) Pulsante **Icona**

Commuta la videata alla vista icona.

(4) Pulsante **Legenda**

Visualizza la videata Legenda.

(5) Pulsante **Crea**

Visualizza la videata Modifica programma per creare un nuovo programma.

Si possono creare al massimo 100 programmi.

(6) Pulsante **Conferma**

Visualizza la videata di Conferma programma che consente di controllare i dettagli di impostazione del programma selezionato nell'area vista Info programma.

(7) Pulsante Copia

Copia il programma selezionato nell'area vista Info programma e lo visualizza nella videata Modifica programma.

(8) Pulsante Elimina

Elimina il programma selezionato nell'area vista Info programma. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma eliminazione.

(9) Pulsante Modifica

Visualizza la videata di Modifica programma che consente di modificare il programma selezionato nell'area vista Info programma.

(10) Pulsante Copia calendario

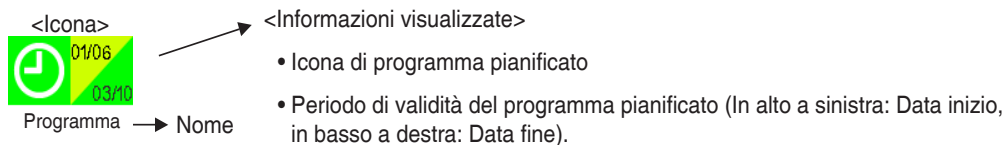
Visualizza la videata Copia calendario che consente di copiare il calendario del programma selezionato nell'area vista Info programma.

(11) Pulsante Chiudi

Chiude la videata.

• Videata Legenda

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Legenda sulla videata principale Pianifica.
Visualizza le legende per icone disponibili nella videata principale Pianifica (Vista icona).



			Tipo icona
Disabilitato	Senza periodo di validità		 Programma
	Con periodo di validità	Entro il periodo di validità	 Programma
		Oltre il periodo di validità	 Programma
Abilitato	Senza periodo di validità		 Programma
	Con periodo di validità	Entro il periodo di validità	 Programma
		Oltre il periodo di validità	 Programma

Visualizza legende per la Vista icona.

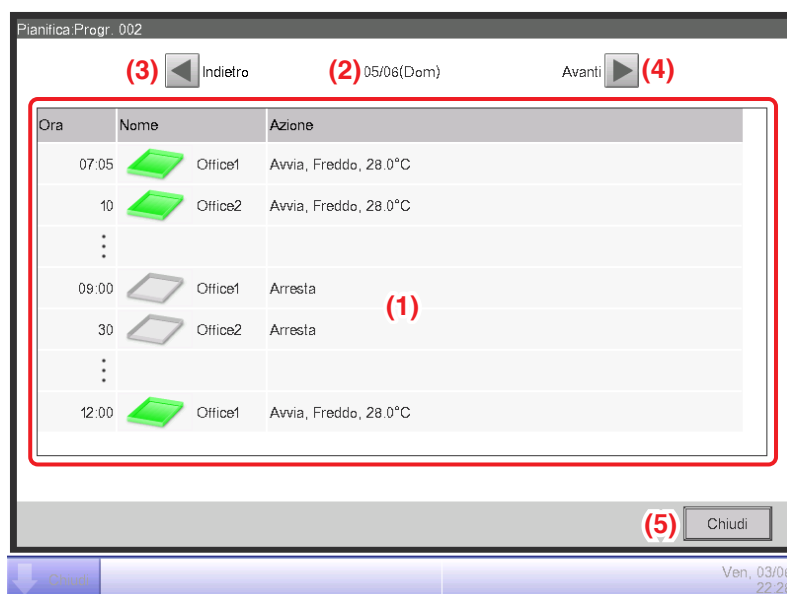
(1) Pulsante **Chiudi**

Chiude la videata.

• Videata Conferma programma

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Conferma sulla videata principale Programma.

Consente di controllare i dettagli di impostazione dei programmi con l'Elenco imp. programma.



(1) Elenco Imp. programma

Visualizza l'elenco di eventi per la data indicata nell'area Data (2) del programma selezionato.

(2) Area data

Visualizza la data e il giorno della settimana per il quale gli eventi sono visualizzati.

(3) Pulsante Indietro

Cambia il contenuto visualizzato nell'elenco Imp. programma al contenuto del giorno precedente.

(4) Pulsante Avanti

Cambia il contenuto visualizzato nell'elenco Imp. programma al contenuto del giorno successivo. Si possono specificare fino a 7 giorni successivi.

(5) Pulsante Chiudi

Chiude la videata.

• Scheda Proprietà (Videata Modifica programma)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiorano i pulsanti Crea, Copia o Modifica sulla videata principale Programma.

Consente di impostare nome, periodo di validità e abilita/disabilita il programma.

(1) Campo testo **nome**

Visualizza il nome del programma.

Per modificare, sfiorare il pulsante Modifica. Immettere il nuovo nome nella finestra Input testo che compare.

Impostare un nome usando da 1 a 32 caratteri, indipendentemente da byte singolo o doppio.

Nomi duplicati non sono permessi.

(2) Pulsante radio **Attivazione**

Abilita/disabilita il programma.

(3) Casella selezione **Periodo**, casella combo **Periodo**

Selezionare la casella di selezione abilita la casella combo per l'immissione del periodo di validità.

Selezionare la data inizio e la data fine dalla casella combo. L'ambito selezionabile di ciascuna casella combo è come segue:

Mese: Gen, Feb, Mar, Apr, Mag, Giu, Lug, Ago, Set, Ott, Nov, Dic

Giorno: da 1 a 31 (Giorni non esistenti non possono essere selezionati)

(4) Pulsante **OK**

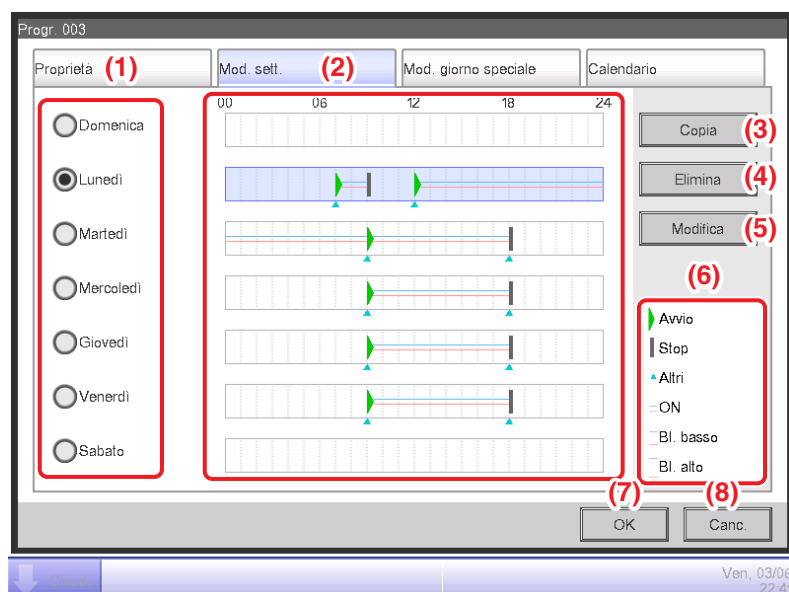
Salva la modifica e chiude la videata.

(5) Pulsante **Canc.**

Annulla la modifica e chiude la videata. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma.

• Scheda Mod. setti. (Videata Modifica programma)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Mod. setti. sulla videata Modifica programma. Consente di impostare un programma settimanale.



(1) Pulsante radio **Giorno sett.**

Seleziona il giorno della settimana da modificare.

(2) Area vista **Impostazioni programma**

Visualizza il programma impostato per ciascun giorno della settimana.

(3) Pulsante **Copia**

Visualizza la videata Copia in selezione per selezionare la destinazione nella quale verrà copiato il programma impostato per il giorno della settimana, selezionato con il pulsante radio.

(4) Pulsante **Elimina**

Elimina il programma impostato per il giorno della settimana selezionato con il pulsante radio. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma eliminazione.

(5) Pulsante **Modifica**

Visualizza la videata Elenco eventi che consente di modificare il programma impostato per il giorno della settimana selezionato con il pulsante radio.

(6) Area vista **legenda**

Visualizza legende disponibili nell'area vista Impostazioni programma.

SB basso e SB alto sono visualizzati soltanto quando la funzione opzionale riduzione è abilitata.

(7) Pulsante **OK**

Salva la modifica e chiude la videata.

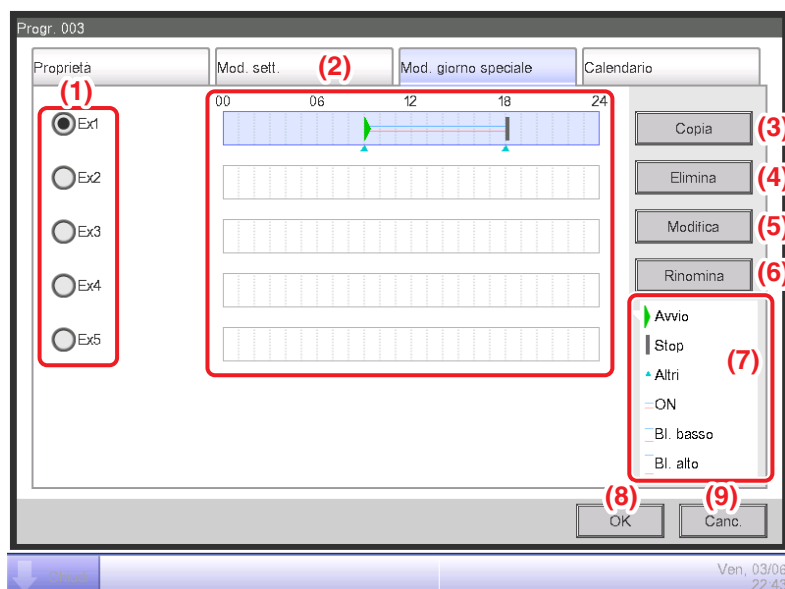
(8) Pulsante **Canc.**

Annulla la modifica e chiude la videata. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma.

• Scheda mod. giorno speciale (Videata Modifica programma)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Mod. giorno speciale sulla videata Modifica programma.

Consente di impostare il programma per un giorno speciale.



(1) Pulsante radio **Giorno speciale**

Seleziona il giorno speciale da modificare.

Si possono impostare fino a 5 tipi di giorno speciale.

(2) Area vista **Impostazioni programma**

Visualizza il programma impostato per ciascun giorno speciale.

(3) Pulsante **Copia**

Visualizza la videata Copia in selezione per consentire di selezionare la destinazione nella quale verrà copiato il programma impostato per il giorno speciale, selezionato con il pulsante radio.

(4) Pulsante **Elimina**

Elimina il programma impostato per il giorno speciale selezionato con il pulsante radio. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma eliminazione.

(5) Pulsante **Modifica**

Visualizza la videata Elenco eventi che consente di modificare il programma impostato per il giorno speciale selezionato con il pulsante radio.

(6) Pulsante **Rinomina**

Cambia il nome del giorno speciale.

Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di Input testo.

Specificare un nome per il giorno speciale usando da 1 a 15 caratteri, indipendentemente da singolo o doppio byte. Nomini duplicati non sono permessi.

(7) Area vista **legenda**

Visualizza legende disponibili nell'area vista Impostazioni programma.

SB basso e SB alto sono visualizzati soltanto quando la funzione opzionale riduzione è abilitata.

(8) Pulsante **OK**

Salva la modifica e chiude la videata.

(9) Pulsante **Canc.**

Annulla la modifica e chiude la videata. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma.

• Scheda Calendario (Videata Modifica programma)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Calendario sulla videata Modifica programma.

Consente di registrare programmi di giorni speciali nel calendario.

(1) Elenco **Imp. calendario**

Visualizza l'elenco di modelli registrati di giorno speciale.

Si possono registrare al massimo 40 modelli di giorno speciale in un calendario.

(2) Pulsante **Sposta**

Sposta su e giù l'ordine del modello di giorno speciale selezionato nell'elenco Imp. calendario.

(3) Pulsante **Elimina**

Elimina il mod. giorno speciale selezionato nell'elenco Imp. calendario.

(4) Casella combo **modello**

Seleziona il tipo del giorno speciale da registrare.

(5) Pulsante radio **Quot.**

Imposta il modello impostazione giorno speciale con la casella combo Quot.

L'ambito selezionabile di ciascuna casella combo è come segue:

Mese: Gen, Feb, Mar, Apr, Mag, Giu, Lug, Ago, Set, Ott, Nov, Dic, Ogni

Giorno: da 1 a 31 (Giorni non esistenti non possono essere selezionati)

Imposta il modello impostazione giorno speciale con la casella combo Imp. Mese/Giorno.

L'ambito selezionabile di ciascuna casella combo è come segue:

Mese: Gen, Feb, Mar, Apr, Mag, Giu, Lug, Ago, Sett., Ott, Nov, Dic, Ogni

Sett.: 1°, 2°, 3°, 4°, Ultimo

Giorno della settimana:Domenica, Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato

(7) Pulsante **Aggiungi**

Registra il modello giorno speciale impostato.

(8) Pulsante Anteprima

Mostra l'anteprima del calendario con il giorno speciale registrato nell'elenco Imp. calendario.

(9) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

(10) Pulsante Canc.

Annulla la modifica e chiude la videata. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma.



(11) Area vista **Calendario**

Mostra l'anteprima del calendario con il giorno speciale.

(12) Pulsante ◀

Sposta la vista dal mese precedente a quello visualizzato nell'area vista Calendario.

(13) Pulsante ►

Sposta la vista dal mese successivo a quello visualizzato nell'area vista calendario. Si può specificare fino a un anno successivo.

(14) Pulsante Chiudi

Chiude la videata.

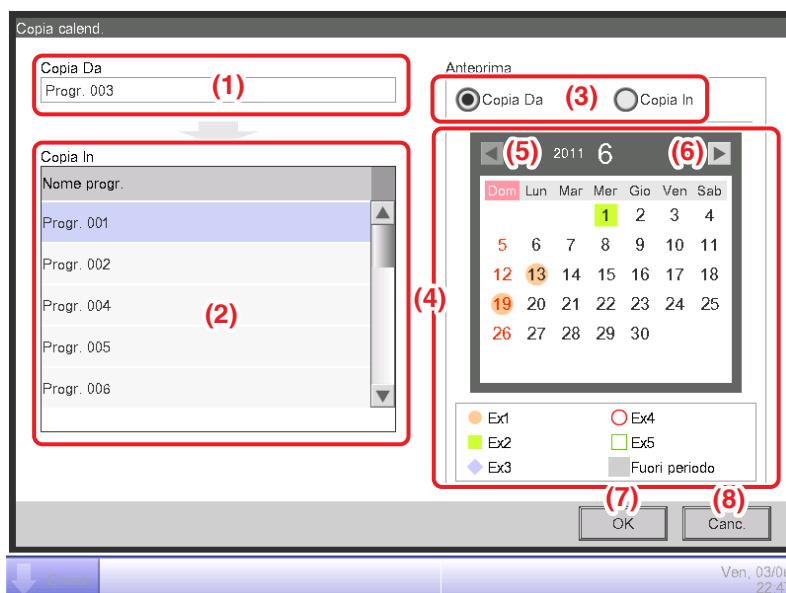
NOTA

- Se un giorno speciale impostato usando le caselle combo di impostazione Data e Mese/ Giorno sett. si sovrappone, il giorno speciale impostato usando la casella combo di impostazione Data ha la priorità quando si imposta il calendario.
- Se due o più giorni speciali impostati usando la casella combo di impostazione Data si sovrappongono (per esempio, la designazione di giorno singolo si sovrappone alla designazione di un periodo), la seconda (la più bassa nell'elenco) ha la priorità.
- Se due o più giorni speciali impostati usando la casella combo di impostazione Mese/ Giorno si sovrappongono, l'ultimo (il più basso nell'elenco) ha la priorità.
- Impostare un Giorno speciale ha la priorità sull'impostazione del programma settimanale per quel giorno.

• Videata Copia calend.

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Copia calend. sulla videata principale Programma.

Consente di copiare l'impostazione del Calendario giorno speciale presente in un programma a un altro programma.



(1) Copia da area di testo

Visualizza il nome della fonte del programma della copia.

(2) Copia in elenco

Visualizza un elenco di nomi di programmi tra i quali selezionare la destinazione della copia.

(3) Pulsante radio Anteprima

Seleziona il programma da visualizzare nell'area vista Calendario.

Si può selezionare la fonte del programma della copia o una destinazione di programma della copia.

(4) Area vista Calendario

Visualizza il programma selezionato con il pulsante radio Anteprima.

(5) Pulsante ◀

Sposta la vista dal mese precedente a quello visualizzato nell'area vista Calendario.

(6) Pulsante ▶

Sposta la vista dal mese successivo a quello visualizzato nell'area vista Calendario. Si può specificare fino a un anno successivo.

(7) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

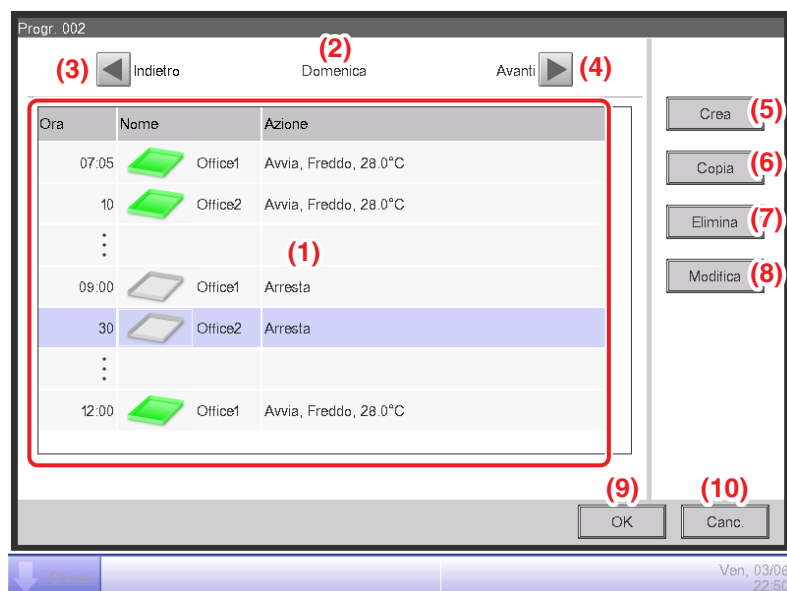
(8) Pulsante Canc.

Annulla la modifica e chiude la videata.

• Videata Elenco eventi

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Modifica nella scheda Mod. settim. o nella scheda Mod. giorno speciale della videata Modifica programma.

Elenca eventi registrati nel programma settimanale/nel programma giorno speciale.



(1) Elenco **eventi**

Visualizza l'elenco di eventi impostati in ogni giorno della settimana/ogni giorno speciale.

(2) Area vista **Giorno sett.**

Visualizza il giorno sett./il giorno speciale selezionati nella videata Modifica programma.

(3) Pulsante **Indietro**

Sposta la vista dell'Elenco eventi a quella del giorno sett./del giorno speciale precedenti.

(4) Pulsante **Avanti**

Sposta la vista dell'Elenco eventi a quella del giorno sett./del giorno speciale successivi.

(5) Pulsante **Crea**

Visualizza la videata Eventi che consente di registrare nuovi eventi.

Si possono registrare fino a un massimo di 20 eventi in un programma.

(6) Pulsante **Copia**

Visualizza la videata Eventi con una copia dell'evento selezionato nell'Elenco eventi.

(7) Pulsante **Elimina**

Elimina l'evento selezionato nell'Elenco eventi. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma eliminazione.

(8) Pulsante **Modifica**

Visualizza la videata Eventi con l'evento selezionato nell'Elenco eventi per la modifica.

(9) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

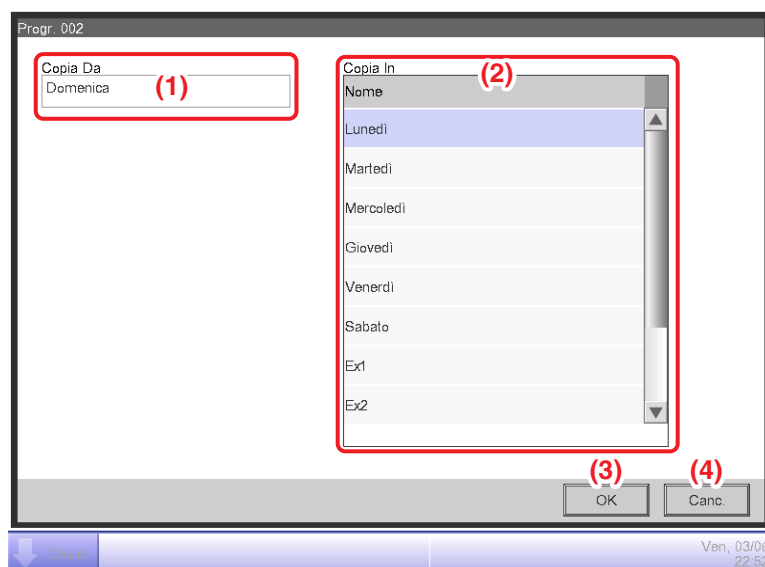
(10) Pulsante Canc.

Annulla la modifica e chiude la videata.

- **Copia in videata Selezione**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Copia nella scheda Mod. settim. o nella scheda Mod. giorno speciale della videata Modifica programma.

Consente di copiare eventi impostati per un giorno sett./un giorno speciale in un altro giorno sett./giorno speciale.



(1) Copia da campo di testo

Visualizza il nome del giorno sett./giorno speciale selezionati nella videata Modifica programma.

(2) Copia in elenco

Visualizza un elenco di giorni sett./giorni speciali tra i quali selezionare la destinazione della copia.

(3) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

(4) Pulsante Canc.

Annulla la modifica e chiude la videata.

• Scheda comune (Videata eventi)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiorano i pulsanti Crea o Modifica sulla videata Elenco eventi. Consente di impostare l'ora di funzionamento dell'evento, il punto di gestione/l'area dell'obiettivo, oltre all'azione di avvio/arresto per l'evento.

(1) Area di impostazione ora

Imposta l'ora di funzionamento dell'evento. Sfiare il pulsante Modifica e immettere l'ora nella finestra Input ora che compare.

L'ambito di valori che è possibile immettere è da 00:00 a 23:59 (da AM00:00 a PM11:59 quando si usa l'orologio a 12 ore).

(2) Area di impostazione Punto Gst./ Area

Imposta i punti di gestione o le aree da controllare (obiettivo).

Sfiare il pulsante Modifica e selezionare una voce dall'elenco della finestra Eventi che compare.

<Finestra Selezione punti gestione>

<Finestra Selezione area>

(3) Area di impostazione On/Off

Selezionare la casella di selezione On/Off per avviare/arrestare l'obiettivo.

(4) Pulsante radio Avvia

Selezionare per avviare l'obiettivo.

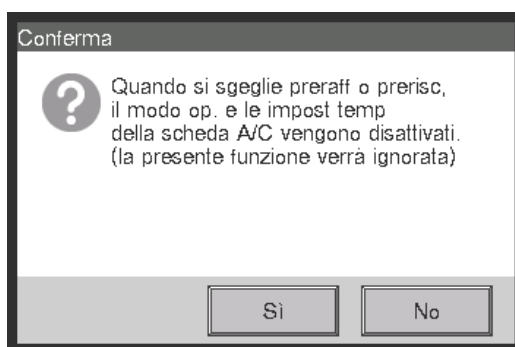
(5) Pulsante radio **Pre-Raff.**, **Pre-Risc.**

Selezionare uno dei due pulsanti radio quando si usa la funzione Pre-Raff./Pre-Risc.

Sfiorare il pulsante Modifica e immettere l'imp. temperatura nella finestra Input numerico che compare. L'ambito dei valori che è possibile inserire è da 16 a 32, in incrementi di 0,1°C.

Questi pulsanti radio sono visualizzati soltanto quando l'obiettivo è un'unità interna o un'area.

Quando la funzione Pre-Raff./Pre-Risc. è impostata, appare la seguente finestra di conferma in quanto il modo operativo e l'imp. temperatura impostati nella scheda A/C della videata Eventi saranno disabilitati. Sfiorare il pulsante Sì per confermare l'impostazione.



NOTA

- La funzione Pre-Raff./Pre-Risc. è una funzione che avvia i condizionatori d'aria prima dell'ora impostata nel programma per far sì che la temperatura ambiente raggiunga il punto di impostazione all'ora impostata. La funzione calcola l'ora di avvio automatico dei condizionatori d'aria dalla temperatura di aspirazione e dal punto di impostazione. L'ora di avvio viene regolata in base a ciò che la funzione apprende dopo un uso ripetuto.
- Quando Pre-Raff./Pre-Risc. è impostato per un'area, il modo operativo, l'Imp. Temp. impostata nelle impostazioni Pre-Raff./Pre-Risc. e l'ordine di avvio sono inviati ai punti di gestione nell'area all'ora impostata. Assicurarsi di escludere i punti di gestione che non si vogliono azionare alle ore impostate o i punti di gestione per i quali non si vogliono modificare il modo operativo o il punto di impostazione dall'area.
- Pre-Raff./Pre-Risc. non è possibile se si usa la funzione Riduzione.

Limitazioni per l'uso della funzione Pre-Raf./Ris.

Tenere presente le seguenti limitazioni quando si usa la funzione Pre-Raf./Ris.

La funzione Pre-Raf./Ris. viene eseguita in base alle impostazioni delle 0:00 del giorno di esecuzione. Pertanto, se si è programmato Pre-Raf./Ris. nel giorno previsto per l'esecuzione, il programma non sarà eseguito come programmato ma sarà invece eseguito il programma normale per quel giorno. Per eseguire Pre-Raf./Ris. come previsto, effettuare le impostazioni prima del giorno di esecuzione.

- Quando si cambiano le impostazioni

Le impostazioni modificate saranno effettive alle 0:00 del giorno successivo. Anche se si modifica o si elimina il programma nel giorno stesso dell'esecuzione, verrà eseguito il programma identificato alle 0:00.

-
- Quando si cambiano le impostazioni della data di iTM

Se viene cambiata l'impostazione dell'ora di iTM e di conseguenza viene cambiata l'impostazione della data, Pre-Raf./Ris. già programmato nella data modificata verrà ignorato e verrà eseguito il programma normale.

- Quando si riavvia iTM

Se iTM viene riavviato, Pre-Raf./Ris. programmato nel giorno del riavvio verrà ignorato e verrà eseguito il programma normale.

- Esecuzione di Pre-Raf./Ris. dalle 0:00 alle 2:59

Se si imposta Pre-Raf./Ris. da eseguire dalle 0:00 alle 2:59, l'impostazione Pre-Raf./Ris. verrà ignorata e verrà eseguito il programma normale.

- Quando inizia o finisce l'ora legale

Pre-Raf./Ris. potrebbe non essere eseguito oppure potrebbe essere eseguito due volte in base all'impostazione dell'ora.

- Quando si usa un condizionatore d'aria senza Imp M/S

Anche se si imposta Pre-Raf./Ris. in un condizionatore d'aria senza Imp M/S, l'impostazione verrà eseguita in base al modo operativo di un condizionatore d'aria con Imp M/S.

(6) Pulsante radio **Arresta**

Selezionare per arrestare l'obiettivo.

(7) Pulsanti radio **Setback alto, Setback basso**

Selezionare uno dei due pulsanti radio quando si imposta la funzione Riduzione.

Questi pulsanti radio sono visualizzati soltanto quando la funzione opzionale Riduzione è abilitata.

(8) Pulsante **OK**

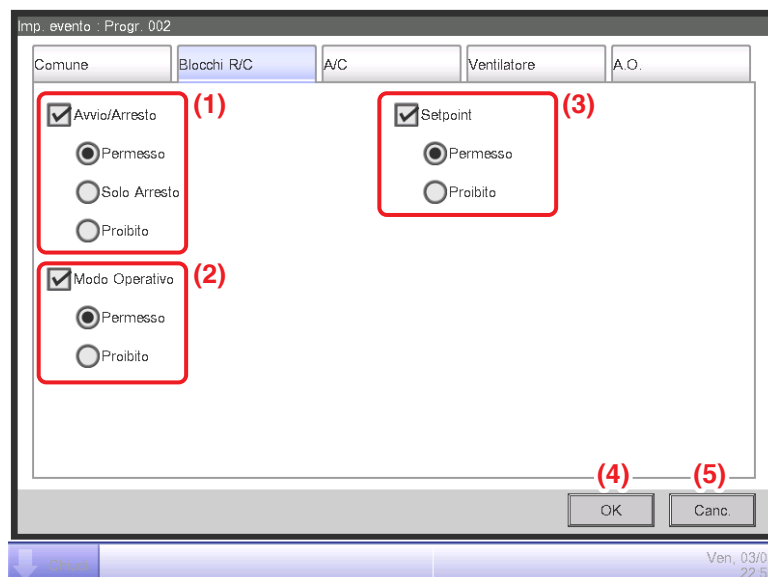
Salva la modifica e chiude la videata.

(9) Pulsante **Canc.**

Annulla la modifica e chiude la videata.

• Scheda Blocchi R/C (Videata Eventi)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Blocchi R/C sulla videata Eventi. Consente di abilitare/disabilitare il controller remoto.



Selezionare la casella di selezione delle voci da impostare e selezionare l'impostazione dai pulsanti radio.

(1) Area di **impostazione permesso/proibizione R/C On/Off**

Limita l'avvio/l'arresto dal controller remoto.

Selezionare l'impostazione tra Permesso, Solo Arresto e Proibito.

(2) Area di **impostazione permesso/proibizione modo operativo R/C**

Limita la modifica del modo operativo dal controller remoto.

Selezionare l'impostazione tra Permesso e Proibito.

Questa area di impostazione non è visualizzata quando l'obiettivo è Ventilatore.

(3) Area di **impostazione permesso/proibizione R/C Setpoint**

Limita la modifica dell'imp. temperatura dal controller remoto.

Selezionare l'impostazione tra Permesso e Proibito.

Questa area di impostazione non è visualizzata quando l'obiettivo è Ventilatore.

(4) Pulsante **OK**

Salva la modifica e chiude la videata.

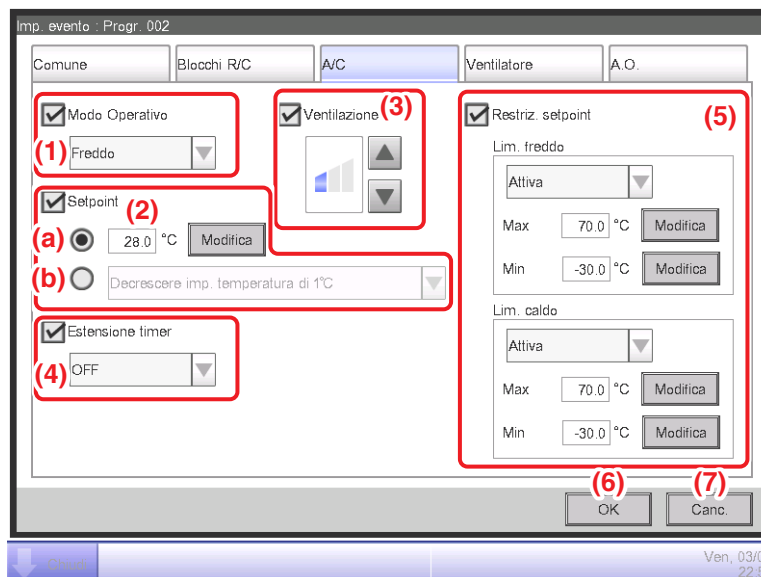
(5) Pulsante **Canc.**

Annulla la modifica e chiude la videata.

• Scheda A/C (Videata Eventi)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda A/C sulla videata Eventi.

Consente di impostare le azioni del condizionatore d'aria.



Selezionare la casella di selezione delle voci da impostare e selezionare/immettere l'impostazione usando la casella combo/il pulsante Modifica.

(1) Area di impostazione Modo operativo

Imposta il modo operativo.

Selezionare l'impostazione tra Vent, Freddo, Caldo, Setpoint, Auto e Secco.

Sono visualizzate solo le opzioni applicabili all'obiettivo.

(2) Area di impostazione Imp. temperatura

Imposta l'imp. temperatura.

Per impostare, selezionare o (a) il pulsante radio Imp. temperatura o (b) il pulsante radio spostamento Imp. temperatura.

Se è stato selezionato Imp. temperatura, sfiorare il pulsante Modifica e immettere la temperatura nella finestra Input numerico che compare. L'ambito di valori che si possono immettere è da -30 a 70°C, in incrementi di 0,1°C.

Se è stato selezionato spostamento di Imp. temperatura, selezionare la quantità di spostamento usando la casella combo.

Selezionare la quantità di spostamento della temperatura tra Riduci l'impostazione temperatura di 4°C, Riduci l'impostazione temperatura di 3°C, Riduci l'impostazione temperatura di 2°C, Riduci l'impostazione temperatura di 1°C, Aumenta l'impostazione temperatura di 1°C, Aumenta l'impostazione temperatura di 2°C, Aumenta l'impostazione temperatura di 3°C e Aumenta l'impostazione temperatura di 4°C.

NOTA

- Lo spostamento del punto di impostazione è una funzione che consente di impostare il punto di impostazione relativamente a quello corrente.
“Diminuisce le impostazioni temperatura” aumenta il punto di impostazione per il modo Freddo, mentre per il modo Caldo diminuisce il punto di impostazione della quantità scarto specificata.
“Aumenta le impostazioni temperatura” diminuisce il punto di impostazione per il modo Freddo, mentre per il modo Caldo aumenta il punto di impostazione della quantità di scarto specificata.
- Lo spostamento Imp. temperatura non funziona quando il modo operativo è Vent, Automatico o Secco.

(3) Area **impostazione Ventilazione**

Imposta la ventilazione.

Sfiorando il pulsante ▲ si aumenta la ventilazione di un livello, mentre sfiorando il pulsante ▼ si riduce la ventilazione di un livello.

La ventilazione impostabile dipende dall'obiettivo.

(4) Area **impostazione Estensione timer**

Imposta la funzione che impedisce il fallimento dello spegnimento dell'unità interna.

Seleziona se abilitare (On) o disabilitare (Off) la funzione usando la casella combo.

(5) Campo di **impostazione Restriz. setpoint**

Imposta la restrizione dell'imp. temperatura.

Abilita o disabilita rispettivamente le limitazioni dell'imp. temperatura per il raffreddamento e il riscaldamento usando le caselle combo.

Sfiorare i rispettivi pulsanti Modifica e immettere i valori massimo e minimo nella finestra Input numerico che compare.

L'ambito dei valori che si possono immettere è lo stesso dell'Imp. temperatura (2), ma i valori immessi dovrebbero essere tali da non invertire i limiti superiore e inferiore.

Questo campo non è visualizzato quando la funzione Limite punti di regolaz. è disabilitata per il punto di gestione dell'unità interna obiettivo.

(6) Pulsante **OK**

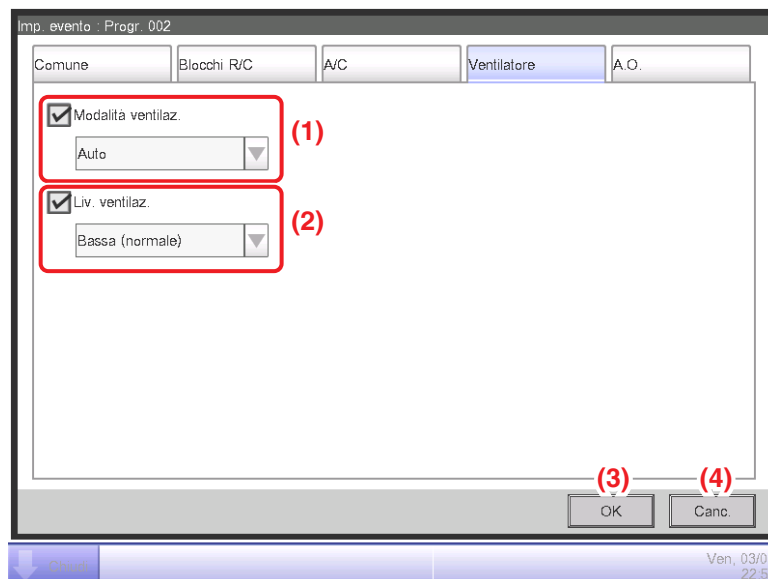
Salva la modifica e chiude la videata.

(7) Pulsante **Canc.**

Annulla la modifica e chiude la videata.

- **Scheda Ventilatore (Videata eventi)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Ventilatore sulla videata Eventi.
Imposta le azioni del ventilatore.



Selezionare la casella di selezione delle voci da impostare e selezionare l'impostazione dalla casella combo.

(1) Area di impostazione Modalità ventilaz.

Imposta il modo di ventilazione.

Selezionare l'impostazione tra Auto, Scambio di calore e Bypass.

(2) Area di impostazione Liv. ventilaz.

Imposta il livello di ventilazione.

Seleziona l'impostazione tra Auto (normale), Bassa (normale), Ultra alta(normale), Auto (Fresh-up), Bassa (Fresh-up) e Forle (Fresh-up).

(3) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

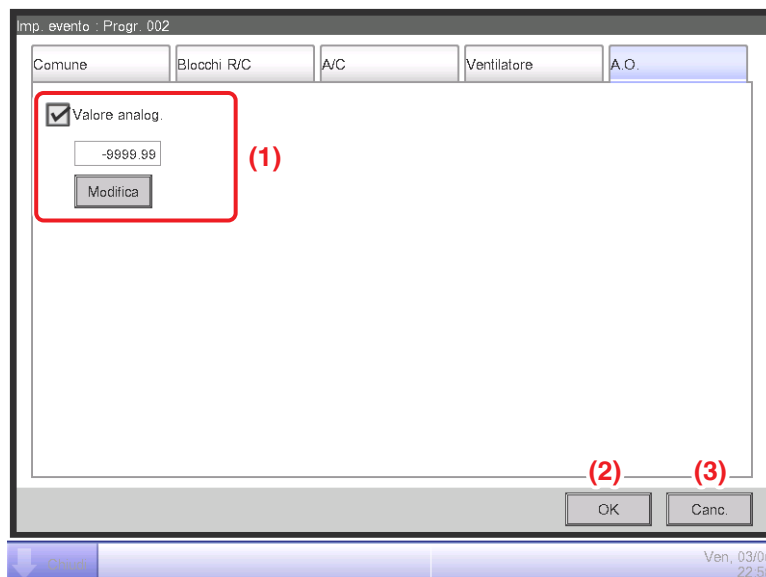
(4) Pulsante Canc.

Annulla la modifica e chiude la videata.

- **Scheda A.O. (Videata Eventi)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda A.O. sulla videata Eventi.

Consente di impostare le azioni A.O.



Selezionare la casella di selezione della voce da impostare e immettere l'impostazione usando il pulsante Modifica.

(1) Area di impostazione Valore analog.

Imposta un valore analogico.

Sfiorare il pulsante Modifica e immettere il valore analogico nella finestra Input numerico che compare.

L'ambito di valori che possono essere immessi deve essere all'interno dei limiti superiore e inferiore e l'accuratezza deve essere definita nel punto di gestione A.O.

(2) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

(3) Pulsante Canc.

Annulla la modifica e chiude la videata.

5-2 Impostazione della funzione Estensione timer

Usando questa funzione, si può impedire il fallimento dello spegnimento dell'unità interna arrestando automaticamente l'unità interna dopo un certo periodo di tempo dall'avvio del funzionamento.

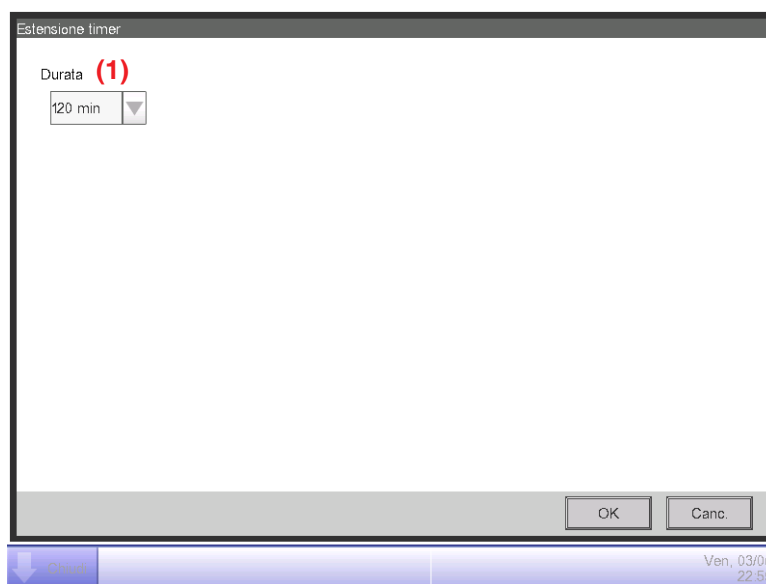
Se questa funzione è abilitata, le unità interne vengono arrestate quando è trascorsa la Durata dal momento dell'avvio.

Ciò che segue descrive come impostare questa funzione.

NOTA

- Quando l'unità iTM viene spenta, tutte le impostazioni della funzione Estensione timer saranno OFF.
- Quando l'unità interna incontra l'errore di comunicazione o è stata avviata la manutenzione, la Durata conteggiata verrà eliminata.

1. Sfiare il pulsante Estensione timer sulla scheda Controllo automatico della videata Lista menu e visualizzare la videata Estensione timer (vedere pagina 56).



2. Selezionare il tempo di attesa prima dell'arresto dalla casella combo **(1) Durata**. Si può selezionare un valore da 30 a 180 minuti, in incrementi di 30 minuti.
 3. Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.
 4. La funzione Estensione timer può essere abilitata/disabilitata dalla scheda A/C visualizzata nella videata Impost. dett. della videata Standard, nella videata Eventi della videata Programma e nella videata Imposta azione della videata Controllo sinc.
- Per i dettagli, vedere la pagina corrispondente.

Precauzioni per l'uso simultaneo con altre funzioni di controllo

1. L'avvio/arresto dei condizionatori d'aria tramite la funzione di Ottimizzazione modo riscaldamento non influenza il funzionamento di questa funzione.
2. Se contemporaneamente viene impostata la funzione Pre-Raff./Pre-Risc., i condizionatori d'aria potrebbero essere arrestati prima dell'ora impostata da questa funzione, impedendo alla temperatura il raggiungimento del punto di impostazione all'ora impostata.

Esempio: 1. Durata impostata a 30 minuti.

2. Pre-Raff./Pre-Risc. è abilitato a raggiungere 20°C alle 9:00 secondo programma.
3. I condizionatori d'aria sono avviati automaticamente alle 8:15 dalla funzione Pre-Raff./Pre-Risc.
4. Questa funzione arresta i condizionatori d'aria alle 8:45. Pertanto, i condizionatori d'aria vengono arrestati per le 9:00, l'ora impostata nel programma.

5-3 Impostazione del Commut. auto.

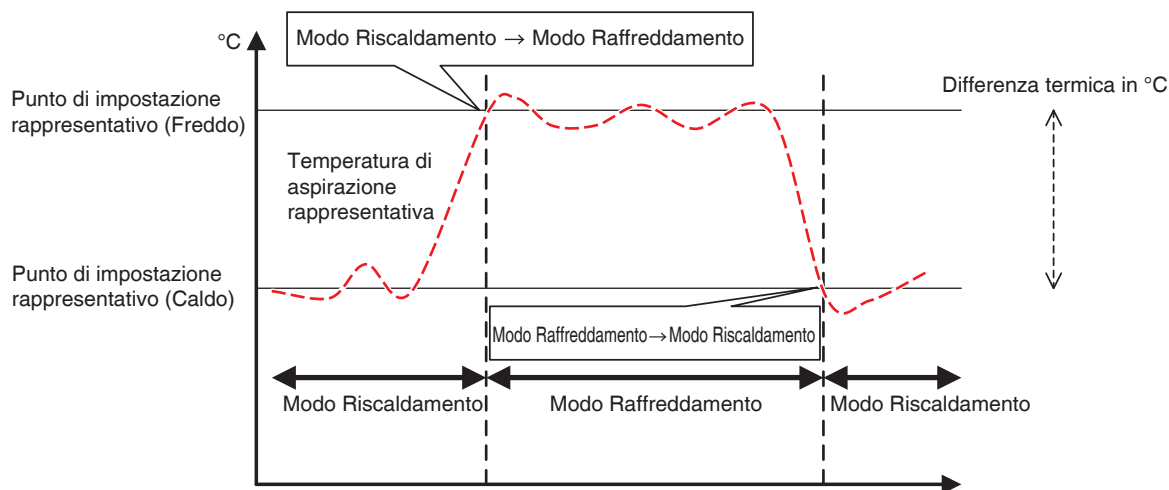
La funzione Imp. M/S automatica consente di commutare automaticamente il modo operativo dei condizionatori d'aria che non supportano il modo "Automatico", in base al cambiamento di temperatura ambientale. Inoltre, questa funzione cambia automaticamente il punto di impostazione quando cambia il modo operativo.

Se questa funzione è abilitata, la funzione valuta le condizioni di controllo dalla temperatura ambiente rappresentativa e dal punto di impostazione rappresentativo ogni 5 minuti, commutando il modo operativo quando le condizioni per la commutazione sono soddisfatte. Non viene eseguita valutazione nei 30 minuti successivi alla commutazione di un modo operativo a raffreddamento. Tuttavia, se il punto di impostazione viene modificato, sarà immediatamente eseguita una valutazione e, da quel momento, ogni 5 minuti.

La valutazione della condizione di controllo viene eseguita in base ai seguenti quattro modelli in base alle impostazioni della differenza termica. Se l'impostazione della differenza termica è 0,1 o 2°C, il modo operativo viene modificato per mantenere l'ambito di preservazione termica costante a 3°C.

Quando la differenza termica è 3°C o superiore

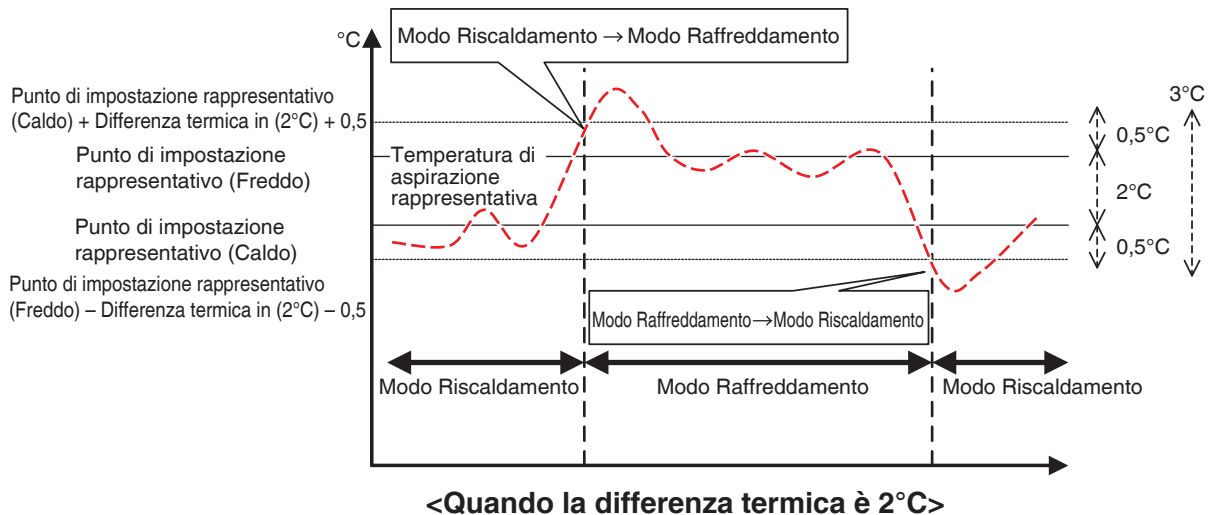
- Quando **Temperatura di aspirazione rappresentativa – Punto di impostazione rappresentativo (Caldo) > Differenza termica**, il modo operativo viene cambiato da Caldo a Freddo
- Quando **Punto di impostazione rappresentativo (Freddo) – Temperatura di aspirazione rappresentativa > Differenza termica**, il modo operativo viene cambiato da Freddo a Caldo



<Quando la differenza termica è 3°C o superiore>

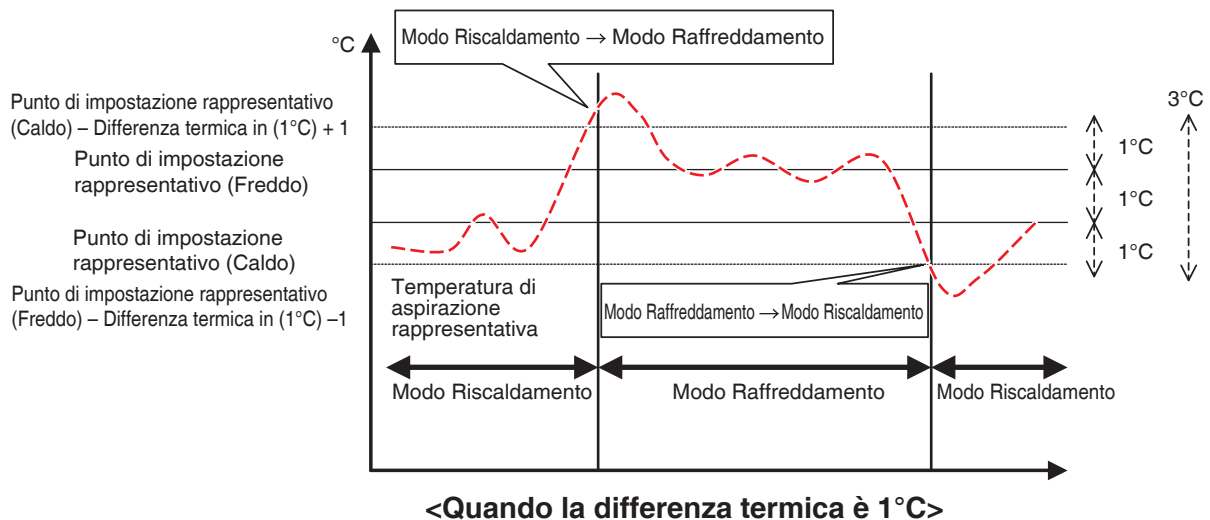
Quando la differenza termica è 2°C

- Quando **Temperatura di aspirazione rappresentativa – Punto di impostazione rappresentativo (Caldo) > Differenza termica + 0,5**, il modo operativo viene cambiato da Caldo a Freddo
- Quando **Punto di impostazione rappresentativo (Freddo) – Temperatura di aspirazione rappresentativa > Differenza termica + 0,5**, il modo operativo viene cambiato da Freddo a Caldo



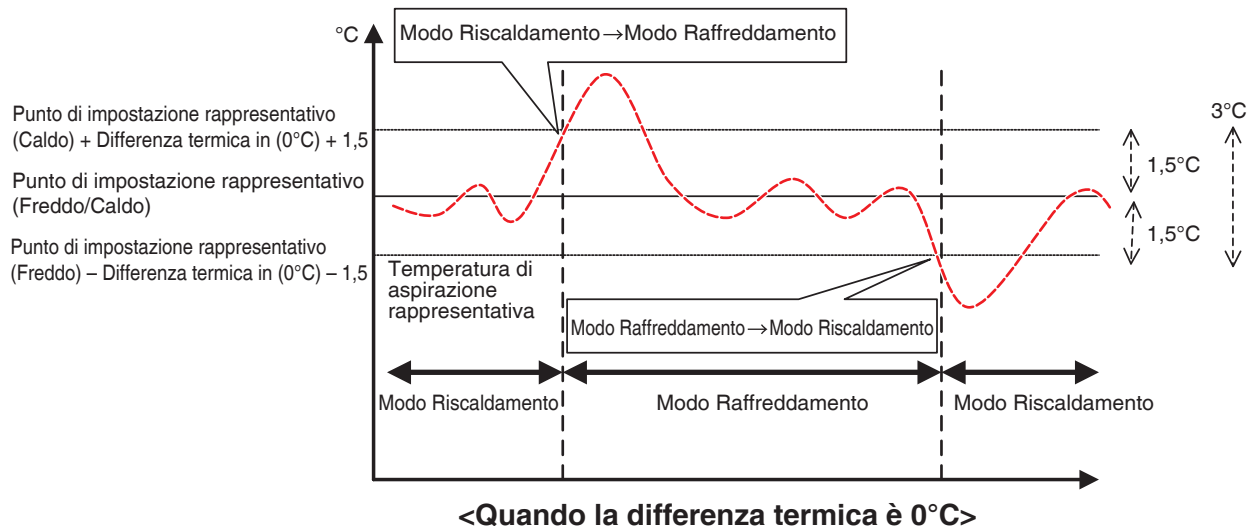
Quando la differenza termica è 1°C

- Quando **Temperatura di aspirazione rappresentativa – Punto di impostazione rappresentativo (Caldo) > Differenza termica + 1**, il modo operativo viene cambiato da Caldo a Freddo
- Quando **Punto di impostazione rappresentativo (Freddo) – Temperatura di aspirazione rappresentativa > Differenza termica + 1**, il modo operativo viene cambiato da Freddo a Caldo



Quando la differenza termica è 0°C

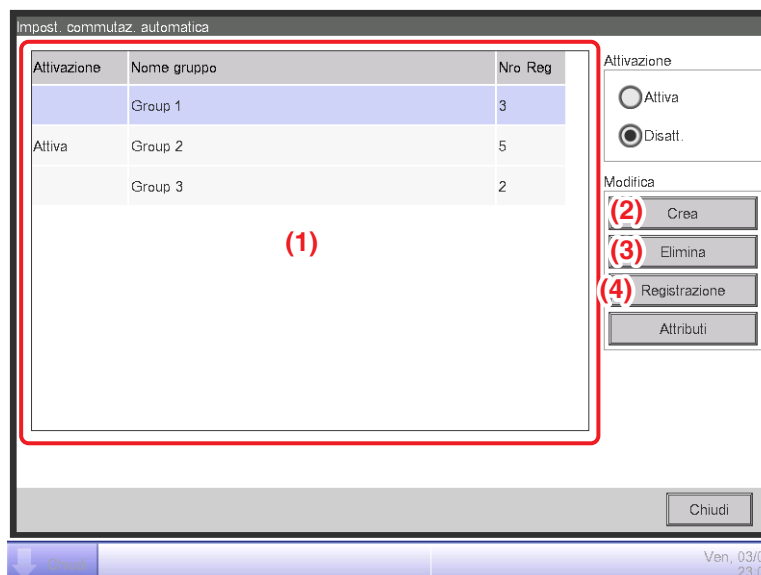
- Quando **Temperatura di aspirazione rappresentativa – Punto di impostazione rappresentativo (Caldo) > Differenza termica + 1,5**, il modo operativo viene cambiato da Caldo a Freddo
- Quando **Punto di impostazione rappresentativo (Freddo) – Temperatura di aspirazione rappresentativa > Differenza termica + 1,5**, il modo operativo viene cambiato da Freddo a Caldo



Ciò che segue descrive come creare e impostare un gruppo di Imp. M/S automatica.

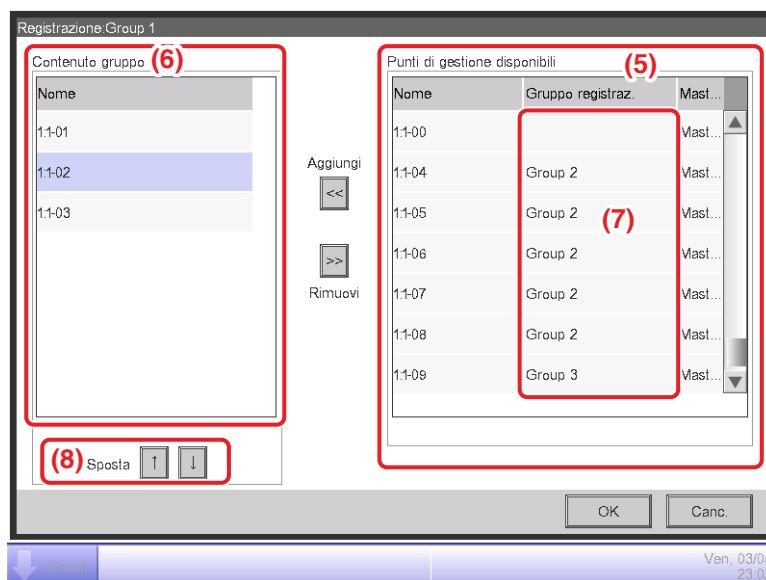
Creazione e modifica di un gruppo di Commut. auto.

1. Sfiare il pulsante Commut. auto. sulla scheda Controllo automatico della videata Lista menu e visualizzare la videata delle impostazioni Commutaz. automatica (vedere pagina 56).



2. (1) è un elenco di gruppi Commutaz. automatica registrati. Per creare un nuovo gruppo, sfiorare il pulsante **Crea** (2) e immettere il nome gruppo nella finestra Impostazione nome che compare. Nomi duplicati non sono permessi. Si possono creare fino a 512 gruppi.

3. Per eliminare un gruppo, selezionarlo e sfiorare il pulsante **Elimina (3)**.
4. Per aggiungere o eliminare punti di gestione da/a un gruppo, selezionare il gruppo da modificare e sfiorare il pulsante **Registrazione (4)** per visualizzare la Registrazione: Videata gruppo Commutaz. automatica.

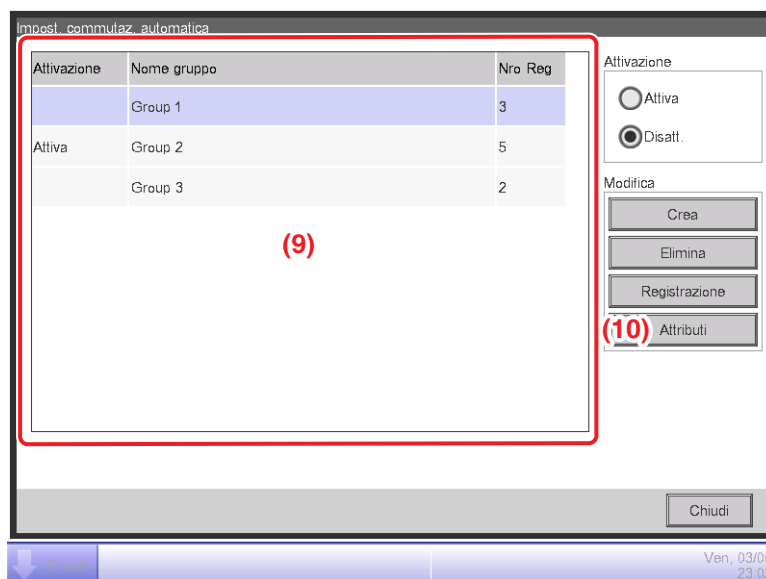


5. Dall'elenco di punti di gestione disponibili (5), selezionare il punto di gestione da registrare. Sfiare il pulsante Aggiungi per spostarlo a (6) e registrarlo nel gruppo. Si possono registrare fino a 64 punti di gestione in un gruppo. Non si può registrare lo stesso punto di gestione in due o più gruppi. Selezionare un punto di gestione che non è registrato in nessun gruppo, in base alle informazioni di affiliazione visualizzate in (7). Selezionare un punto di gestione da (6) e sfiorare il pulsante Rimuovi per eliminare la registrazione. Per cambiare l'ordine di registrazione all'interno di un gruppo, spostare su/giù usando i pulsanti **Sposta (8)**. Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Impost. commutaz. automatica.

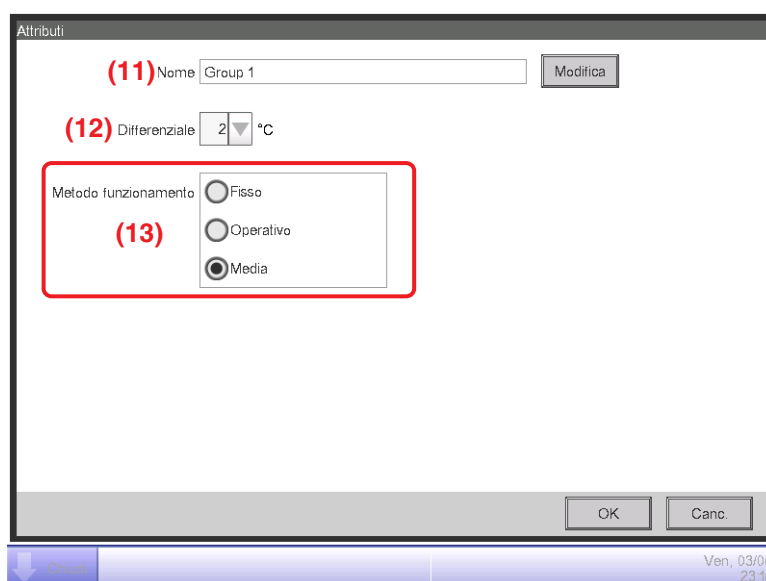
NOTA

- Si possono registrare soltanto punti di gestione unità interna. Quando si registrano unità interne in un gruppo, cercare di registrare soltanto quelle posizionate nello stesso spazio fisico.
- Quando si registrano unità interne senza Imp M/S in un gruppo, registrarle con un gruppo di unità interne comprendente unità interne con Imp M/S e usando lo stesso circuito refrigerante per evitare di passare a un modo operativo inaspettato.

Impostazione delle condizioni di commutazione



1. Selezionare un gruppo in (9) e sfiorare il pulsante **Attributi** (10) per visualizzare la casella di dialogo Attributi.



2. Toccando il pulsante **Modifica** in (11) viene visualizzata la finestra Impostazione nome dove si può cambiare il nome gruppo.

-
3. Nella casella combo **Differenziale (12)**, selezionare la differenza termica. L'ambito di valori che si possono impostare è da 0 a 7°C, in incrementi di 1°C.

“Differenziale” è la tolleranza del punto di impostazione dell'unità interna. Quando la differenza tra la temperatura ambiente e il punto di impostazione rappresentativo supera questa differenza termica, il modo operativo cambia.

Quando il modo operativo passa da raffreddamento a riscaldamento, il punto di impostazione viene ridotto di questa differenza termica.

Quando il modo operativo passa da riscaldamento a raffreddamento, il punto di impostazione viene aumentato di questa differenza termica.

Esempio: Se il punto di impostazione dell'unità interna: 22°C e il differenziale: 4°C, quando il funzionamento passa a raffreddamento perché la temperatura interna supera i 26°C, il punto di impostazione diventa 26°C.

4. Selezionare tra uno dei tre metodi presentati di seguito per valutare la temperatura interna e il punto di impostazione del gruppo in **(13)**. Media è selezionata come predefinito.

Fisso: Usa le informazioni di temperatura ambiente e l'imp. temperatura dell'unità interna registrata più in alto nel gruppo come temperatura ambiente rappresentativa e punto di impostazione rappresentativo. In questo modo, le informazioni dell'unità interna registrata più in alto vengono usate anche quando quell'unità interna è arrestata. Tuttavia, questa funzione non opera se il modo operativo di quella unità interna è diverso da Freddo, Caldo o Automatico, è Errore di comunicaz. o Manutenzione.

Operativo: Ricerca un'unità interna nel gruppo operativo in modo Freddo, Caldo o Automatico e usa le informazioni di temperatura interna e il punto di impostazione di quella unità interna come temperatura interna rappresentativa e punto di impostazione. L'ordine della ricerca nell'unità interna operativa è l'ordine in cui il punto di gestione è registrato con il gruppo. Se nessuna delle unità interne del gruppo soddisfa le condizioni, si fa riferimento all'unità interna registrata più in alto, come nel metodo Fisso. In questo modo, un'unità interna arrestata dall'Ottimizzazione modo riscaldamento è considerata operativa.

Media: Usa le informazioni di temperatura ambiente media e il punto di impostazione medio delle unità interne del gruppo operativo in modo Freddo, Caldo o Automatico come temperatura ambiente rappresentativa e punto di impostazione rappresentativo. Se nessuna delle unità interne del gruppo soddisfa le condizioni, si fa riferimento all'unità interna registrata più in alto, come nel metodo Fisso. In questo modo, un'unità interna arrestata dall'Ottimizzazione modo riscaldamento è considerata operativa.

NOTA

Il modo operativo al momento di avvio del controllo automatico viene valutato come segue.

- Se la temperatura ambiente media $\leq$ Punto di impostazione medio, allora l'unità interna viene considerata in funzione in modo Caldo.
- Se la temperatura ambiente media $>$ Punto di impostazione medio, allora l'unità interna viene considerata in funzione in modo Freddo.

5. Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Impostaz. commutaz. automatica.

Applicazione della funzione Commutaz. automatica

Attivazione	Nome gruppo	Nro Reg
	Group 1	3
Attiva	Group 2	5
	Group 3	2

(14)

Attivazione (15)

☐ Attiva

☒ Disatt.

Modifica

Crea

Elimina

Registrazione

Attributi

Chiudi

Ven, 03/06 23:02

Per abilitare la funzione Commutaz. automatica per il gruppo selezionato in (14), selezionare il pulsante radio **Attivazione** (15). Per disabilitare, selezionare Disabilita.

Precauzioni per l'uso simultaneo con altre funzioni di controllo

1. Se il punto di impostazione di raffreddamento viene abbassato dalla funzione Temperatura variabile quando questa funzione è impostata contemporaneamente con la funzione Temperatura variabile per la stessa unità interna, il punto di impostazione di riscaldamento quando l'unità interna passa al riscaldamento mediante questa funzione potrebbe essere significativamente basso.

Esempio: Quando il limite inferiore del punto di impostazione è 20°C per la funzione Temperatura variabile e la differenza termica è 4°C per questa funzione

1. Il riscaldamento si avvia con punto di impostazione a 20°C.
2. Quando la temperatura ambiente diventa 24°C, questa funzione passa il modo operativo a Freddo.
3. Quando il modo operativo passa a Freddo, la funzione Temperatura variabile cambia il punto di impostazione in base alla temperatura esterna.

-
4. Se la temperatura esterna diminuisce, il punto di impostazione è abbassato a 20°C dalla funzione Temperatura variabile.

Quando la temperatura ambiente si abbassa ancora, arrivando a 16°C, questa funzione cambia il modo operativo a Caldo. A questo punto, il punto di impostazione diventa 16°C. All'inizio, il riscaldamento era stato avviato con un punto di impostazione di 20°C, tuttavia, il punto di impostazione diventa 16°C come risultato del cambio caldo → freddo → caldo.

2. Quando questa funzione viene usata contemporaneamente alle funzioni programma e controllo sinc., questa funzione potrebbe non operare come desiderato con le impostazioni.

Esempio: Quando il metodo per fare riferimento alla temperatura ambiente e al punto di impostazione è impostato su Fisso e la differenza termica a 4°C

1. Il riscaldamento si avvia con il punto di impostazione per l'unità interna di riferimento di temperatura interna e imp. temperatura impostato a 20°C.
2. Il modo operativo di quella unità interna viene passato a Freddo usando il controller remoto.
3. Quando la temperatura ambiente arriva a 20°C o più, il modo operativo dell'unità interna del gruppo Commutaz. automatica passa a Freddo e il punto di impostazione è impostato a 20°C. Se il modo operativo non è stato cambiato usando il controller remoto, l'unità interna funziona in modo Caldo finché la temperatura ambiente non diventa 24°C e il punto di impostazione dovrebbe essere stato cambiato a 24°C quando il modo operativo è diventato Freddo, ma ciò non è successo.

5-4 Controllo di un arresto di emergenza

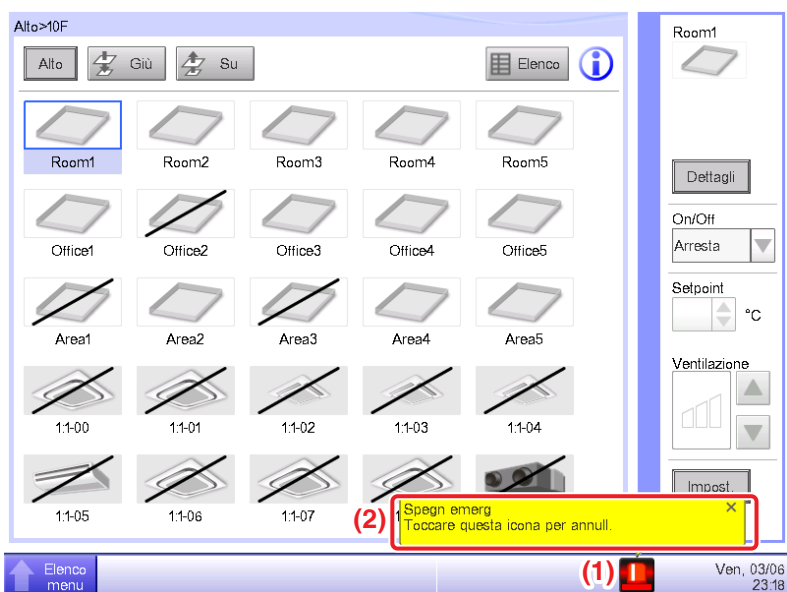
Quando si verifica un'emergenza, per esempio un incendio, l'iTM arresta automaticamente tutti i punti di gestione e il cicalino suona insieme a dispositivi come gli allarmi antincendio. L'iTM recupera automaticamente tutti i punti di gestione quando scompaiono tutti i segnali di prevenzione disastri.

Quando l'arresto di emergenza è il risultato di un errore di esercizio durante la manutenzione, è possibile ripristinare l'iTM con forza.

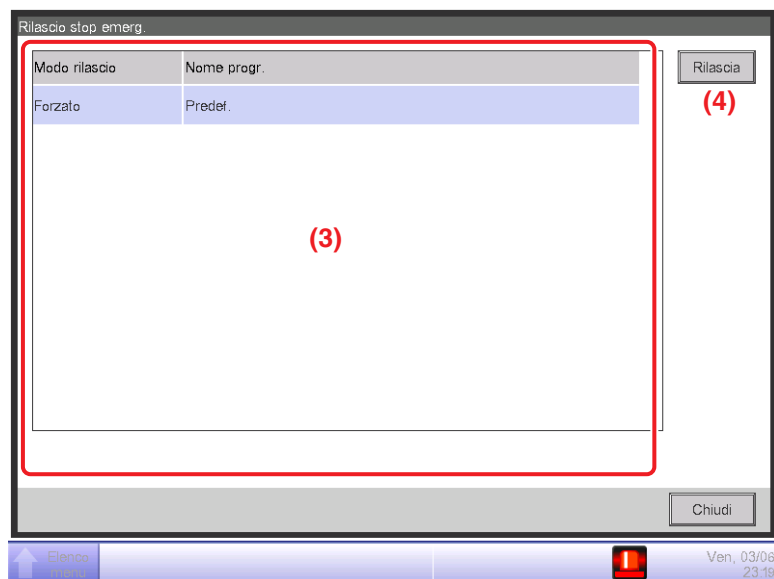
Ciò che segue descrive come interpretare la vista dell'Arresto di emergenza e come rilasciare un arresto di emergenza.

NOTA

- Se la funzione opzionale è abilitata, si può dividere l'arresto di emergenza in zone di prevenzione disastri arbitrarie (vedere pagina 192).
- Se la funzione opzionale è disabilitata, tutti i condizionatori d'aria vengono arrestati contemporaneamente.



1. Quando si verifica un arresto di emergenza, appare un'icona Arresto di emergenza in (1) e il cicalino suona. Contemporaneamente, il messaggio "Spegn emerg Toccare questa icona per annull." appare in (2).
2. Toccando l'icona (1), viene visualizzata la finestra Rilascio stop emerg.



3. (3) è l'elenco dei programmi di arresto di emergenza. Selezionare il programma da rilasciare e sfiorare il pulsante **Rilascia** (4). (Solo "Predefinito" viene visualizzato per i programmi se la funzione opzionale è disabilitata.) Per confermare e rilasciare l'arresto di emergenza, sfiorare il pulsante Sì nella finestra di conferma che appare.

NOTA

Per creare un programma arbitrario di Arresto di emergenza, la funzione opzionale deve essere abilitata.

6. Impost. sist.

6-1 Impostazione di un'area

Ciò che segue descrive come creare, eliminare e spostare un'area e anche come registrare un punto di gestione in un'area. Comprende anche descrizioni su come dare un nome e impostare le impostazioni dettagliate e le icone, e anche su come avviare/arrestare in modo sequenziale aree in associazione a quanto sopra.

Le procedure sono le seguenti.

Creazione ed eliminazione di un'area

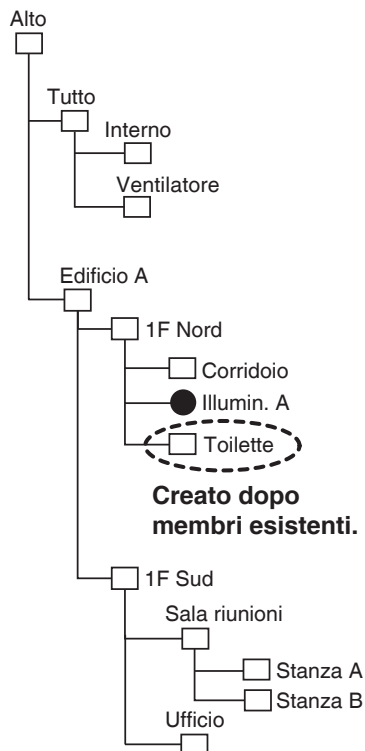
1. Sfiare il pulsante Area sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Imp. area (vedere pagina 58).

The screenshot shows the 'Imp. area' window. At the top, there is a text field labeled 'Posiz. area' with the value 'Alto>Edificio A>1F Nord' and a red circled number (2) next to it. Below this is a table titled 'Lista area' with the following columns: 'Nome', 'Livello', 'N. area', and 'N. punti gst'. The table contains the following data:

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
1F Nord	2	2	0
Corridoio	3	0	0
Illumin. A	3	0	0
1F Sud	2	2	0
Sala Riun.	3	2	0
Stanza A	4	0	0

A red circled number (1) is placed next to the 'N. area' column header. To the right of the table is a 'Modifica' section with buttons: 'Crea' (with a red circled number 3), 'Elimina', 'Selezione punti gst.', 'Attributi', and 'Sposta'. Below this is a 'CSV' section with buttons 'Salva' and 'Carica'. At the bottom right is a 'Chiudi' button. The bottom status bar shows 'Sab, 04/06 13:10'.

2. (1) nella videata Imp. area è l'elenco delle aree visualizzato come una struttura ad albero organizzata in ordine discendente. Selezionare l'area di livello più alto (per esempio, 1F Nord) all'interno della quale creare quella nuova. (2) indica la posizione dell'area attualmente visualizzata (per esempio, Alto>Edificio A>1F Nord).
3. Sfiare il pulsante **Crea** (3). Immettere il nome della nuova area (per esempio, Toilette) nella finestra di Input nome che compare, quindi sfiorare il pulsante OK.



<Videata Imp. area>

4. L'area creata nel passaggio 3 (per esempio, Toilette) viene aggiunta all'area selezionata nel passaggio 2 (per esempio, 1F Nord) come membro.

NOTA

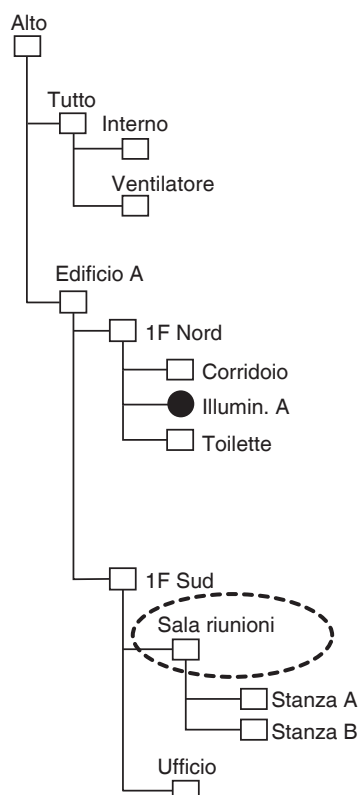
Un'area di nuova creazione viene creata sotto i punti di gestione e le aree esistenti.

Non è possibile creare nuove aree nei seguenti casi.

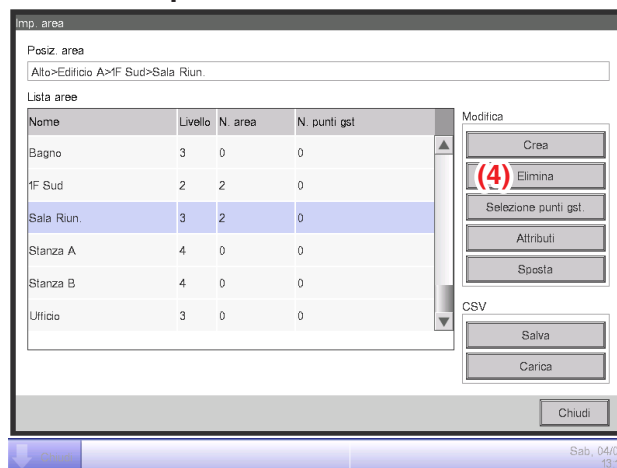
- Il numero delle aree supera 650.
- L'area selezionata nella Lista aree è un'area di 10° livello gerarchico.
- I punti di gestione e le aree comprese nell'area selezionata sono in totale 650.
- L'area selezionata è Tutto o un'area immediatamente sotto Tutto.
- Il nome è lo stesso di quello di un'altra area. (Tuttavia, il nome potrebbe coincidere con quello di un'unità Interna, Ventilatore, D.I.O., Analog, Impuls., Esterna o Chiller (Refrigeratore) predefinita nell'area Tutto.)

Esempio: Per eliminare la Sala riunioni

 Area  Punto di gestione



<Videata Imp. area>

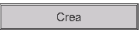
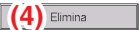
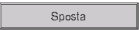


Posiz. area
Alto>Edificio A>1F Sud>Sala Riun.

Lista aree

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
Bagno	3	0	0
1F Sud	2	2	0
Sala Riun.	3	2	0
Stanza A	4	0	0
Stanza B	4	0	0
Ufficio	3	0	0

Modifica

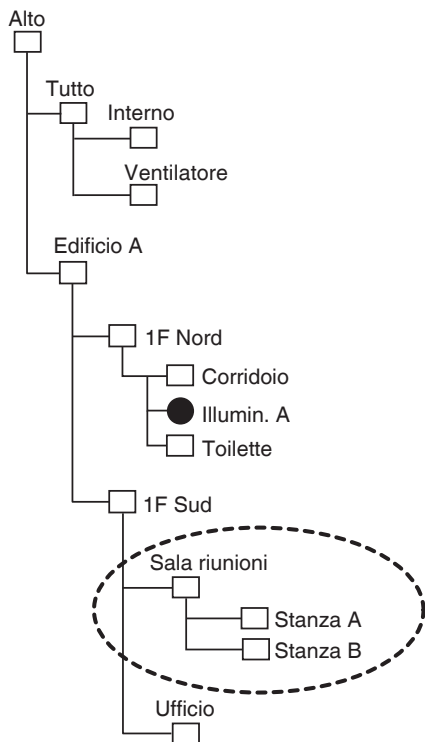
CSV



Sab, 04/05 13:19

5. Per eliminare un'area, selezionare l'area da eliminare (per esempio, Sala riunioni) e sfiorare il pulsante **Elimina (4)**. Toccando il pulsante SÌ sulla finestra di conferma eliminazione che compare, si elimina l'area selezionata.



<Videata Imp. area>

Imp. area

Posiz. area
Alto>Edificio A>1F Sud

Lista aree

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
1F Nord	2	3	0
Corridoio	3	0	0
Illumin. A	3	0	0
Bagno	3	0	0
1F Sud	2	1	0
Ufficio	3	0	0

Modifica

Crea
Elimina
Selezione punti gst.
Attributi
Sposta

CSV

Salva
Carica

Chiudi

Sab, 04/06
13:16

6. **(1)** è l'elenco delle aree attualmente registrate. L'area eliminata nel passaggio 5 (per esempio, Sala riunioni) e le aree in essa incluse (per esempio, Stanza A/B) sono anch'esse eliminate.

NOTA

Alto, Tutto e le aree immediatamente sotto Tutto non possono essere eliminate.

Spostamento di un'area

Imp. area

Posiz. area
Alto>Edificio A>1F Sud>Sala Riun.

Lista aree

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
1F Sud	2	2	0
Sala Riun.	3	2	0
Stanza A	4	0	0
Stanza B	4	1	0
Stanza B1	5	0	0
Ufficio	3	0	0

Modifica

Crea

Elimina

Selezione punti gst.

Attributi

(5) Sposta

CSV

Salva

Carica

Chiudi

Sab, 04/06 13.23

1. Per spostare un'area, selezionare l'area che si desidera spostare (per esempio, Sala riunioni) e sfiorare il pulsante **Sposta (5)** per visualizzare la videata Spostamento area.

Sposta

Posiz. area
Alto>Edificio A>1F Nord

Lista aree

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
1F Nord	2	3	0
Corridoio	3	0	0
Illumin. A	3	0	0
Bagno	3	0	0
1F Sud	2	2	0
Ufficio	3	0	0

OK

Canc.

Sab, 04/06 13.24

NOTA

L'area di spostamento e le aree di livello inferiore (per esempio, Sala riunioni, Stanza A, Stanza B e Stanza B1) non sono visualizzate. Inoltre, le aree nelle quali il numero di membri supera il massimo a causa di uno spostamento non vengono visualizzate.

2. Selezionare l'area di destinazione (per esempio, 1F Nord) nella videata Spostamento area, quindi sfiorare il pulsante OK.

Imp. area

Posiz. area
Alto>Edificio A>1F Nord>Sala Riun.

Lista aree

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
Sala Riun.	3	2	0
Stanza A	4	0	0
Stanza B	4	1	0
Stanza B1	5	0	0
1F Sud	2	1	0
Ufficio	3	0	0

Modifica

Crea
Elimina
Selezione punti gst.
Attributi
Sposta

CSV

Salva
Carica

Chiudi

Sab, 04/06 13:26

3. L'area spostata (per esempio, Sala riunioni) viene visualizzata sotto l'area selezionata nel passaggio 2 (per esempio, 1F Nord).

NOTA

Alto, Tutto e le aree immediatamente sotto Tutto non possono essere spostate. Non si può nemmeno spostare un'area in queste aree.

Registrazione di un punto di gestione o di un'area in un'area

Imp. area

Posiz. area
Alto>Edificio A>1F Nord>Sala Riun.>Stanza A

Lista aree

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
Sala Riun.	3	2	0
Stanza A	4	0	0
Stanza B	4	1	0
Stanza B1	5	0	0
1F Sud	2	1	0
Ufficio	3	0	0

Modifica

Crea
Elimina
(6) Selezione punti gst.
Attributi
Sposta

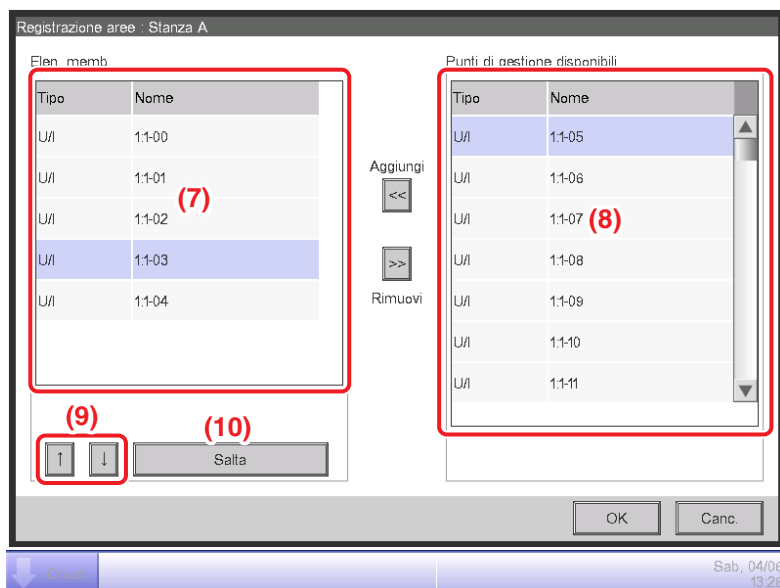
CSV

Salva
Carica

Chiudi

Sab, 04/06 13:26

1. Nella videata Imp. area, selezionare l'area nella quale si desidera registrare un membro e sfiorare il pulsante **Selezione punti gst.** (6) per visualizzare la videata Registrazione aree.



2. L'elenco (7) visualizza punti di gestione e aree direttamente sotto l'area in corso di modifica nell'ordine in cui erano stati registrati. L'elenco (8) visualizza punti di gestione non registrati. Selezionare il punto di gestione che si desidera registrare (è possibile la selezione multipla). Per registrare, spostare gli elementi usando il pulsante Aggiungi. Per cambiare l'ordine di visualizzazione, cambiare l'ordine in cui è visualizzato (7) usando i pulsanti ↑↓ (9). Per eliminare un membro, selezionarlo da (7) e quindi sfiorare il pulsante Rimuovi.

NOTA

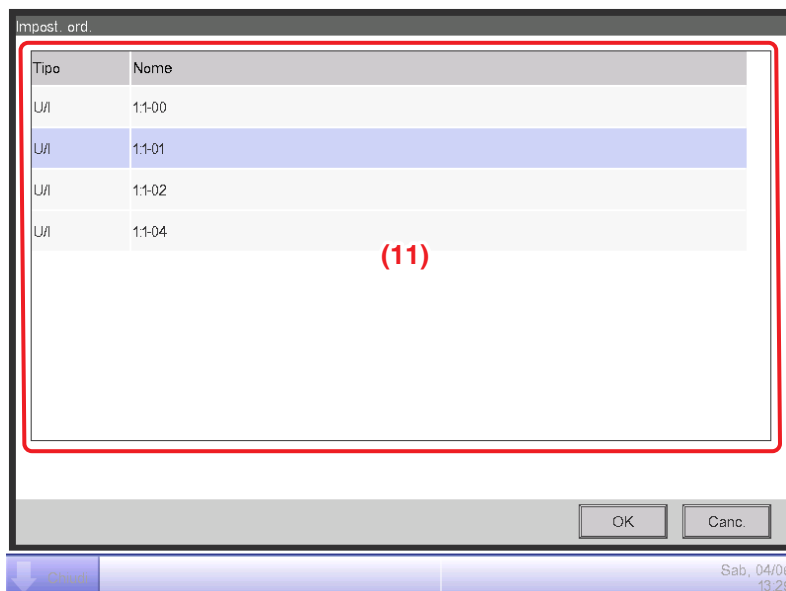
Il pulsante Aggiungi non può essere usato nei seguenti casi.

- L'area selezionata è Tutto o un'area immediatamente sotto Tutto.
- L'area comprende 650 membri o più.
- Il numero di punti di gestione supera 1.300.

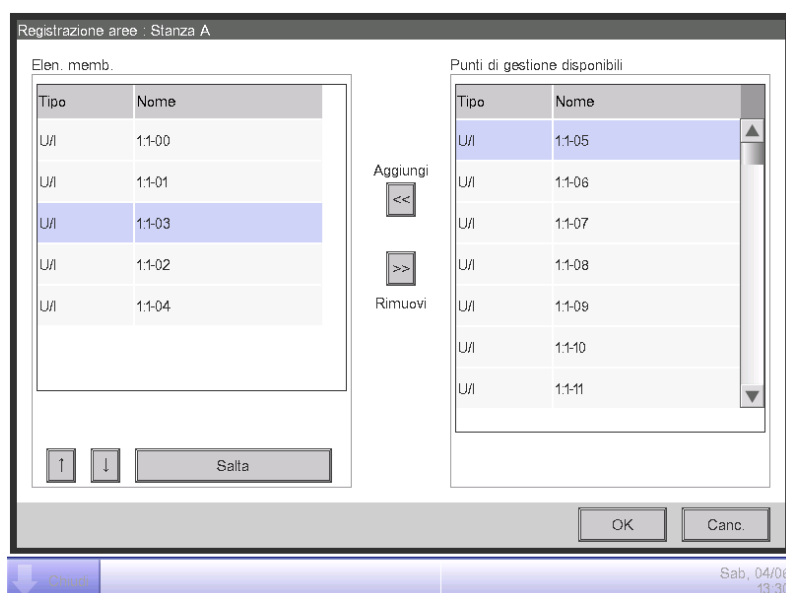
Il pulsante Rimuovi non può essere usato nei seguenti casi.

- L'area selezionata è Tutto o un'area immediatamente sotto Tutto.
- Un'area è selezionata.

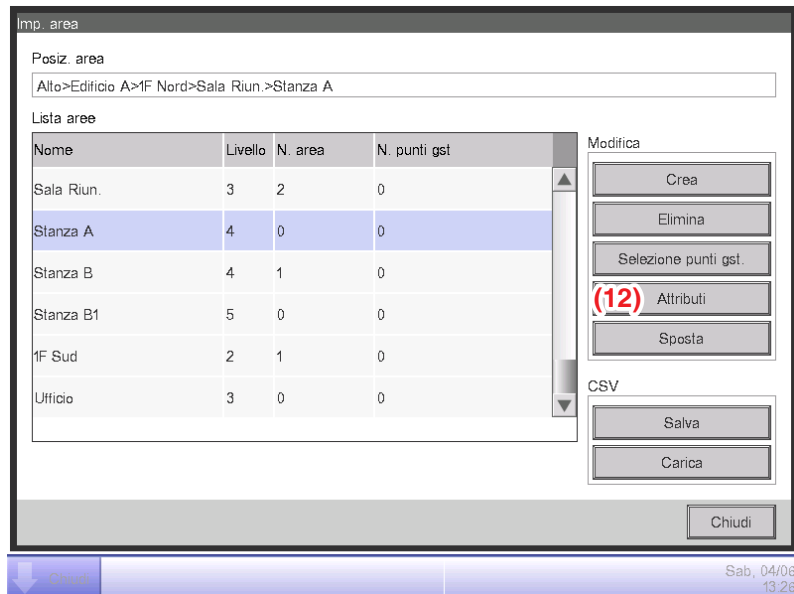
3. Il pulsante **Salta (10)** serve per cambiare immediatamente l'ordine dei membri visualizzati in (7). Selezionando un punto di gestione o un'area (è possibile la selezione multipla) per spostare e sfiorando il pulsante **Salta (10)**, viene visualizzata la videata Impost. ord.



4. (11) è l'elenco dei punti di gestione e delle aree che non erano state selezionate nella videata Registrazione aree. Selezionare la destinazione in cui spostare e sfiorare il pulsante OK. I punti di gestione/le aree selezionati nella videata Impost. ord. nel passaggio 3 si spostano all'area sotto quella selezionata nella videata Registrazione aree come indicato di seguito.



Dare un nome a un'area e impostare le sue info dettagliate



Imp. area

Posiz. area
Alto>Edificio A>1F Nord>Sala Riun.>Stanza A

Lista aree

Nome	Livello	N. area	N. punti gst
Sala Riun.	3	2	0
Stanza A	4	0	0
Stanza B	4	1	0
Stanza B1	5	0	0
1F Sud	2	1	0
Ufficio	3	0	0

Modifica

Crea

Elimina

Selezione punti gst.

(12) Attributi

Sposta

CSV

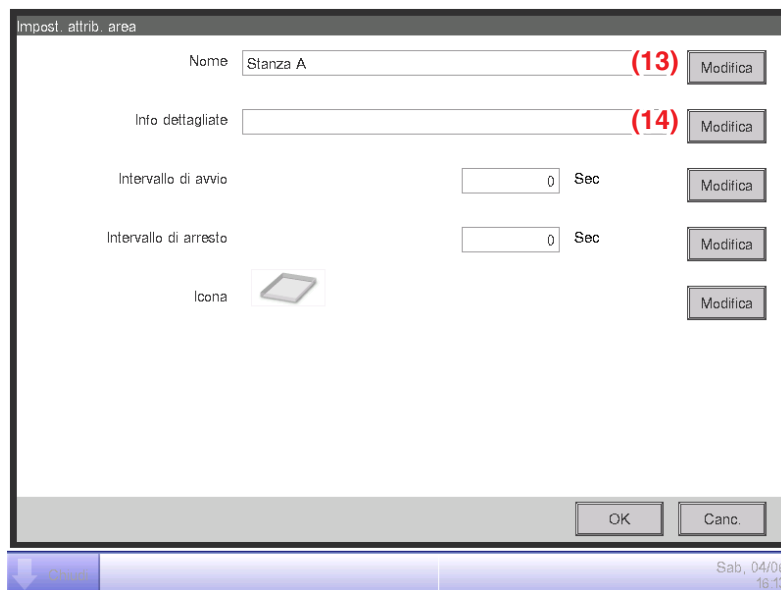
Salva

Carica

Chiudi

Sab, 04/06 13.26

1. Selezionare l'area alla quale dare un nome e impostare le info dettagliate dalla videata Imp. area, quindi sfiorare il pulsante **Attributi (12)** per visualizzare la videata Impost. attrib. area.



Impost. attrib. area

Nome Stanza A **(13)** Modifica

Info dettagliate **(14)** Modifica

Intervallo di avvio 0 Sec Modifica

Intervallo di arresto 0 Sec Modifica

Icona  Modifica

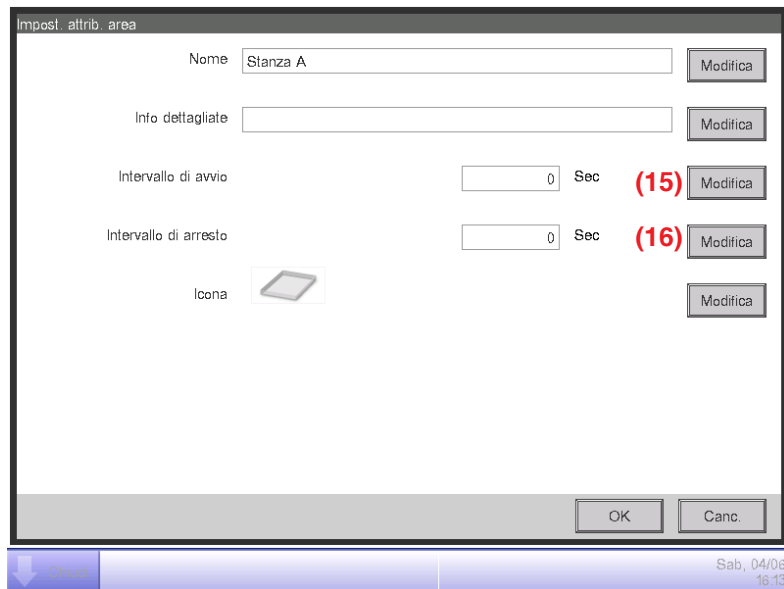
OK Canc.

Sab, 04/06 16.13

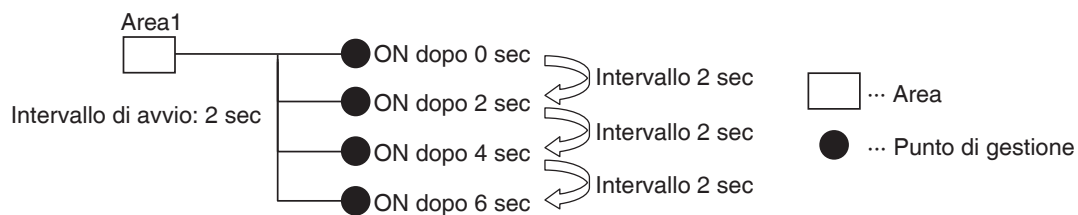
2. Sfiore i pulsanti **Modifica (13)** e **(14)**. Impostare il nome e le info dettagliate nella finestra di dialogo Input testo che compare.

Impostare l'intervallo per avvio1x1/arresto

Questa funzione impedisce l'avvio o l'arresto contemporaneo di tutti i punti di gestione quando avvio/arresto viene ordinato per un'area, avviando o arrestando sequenzialmente i suoi punti di gestione membri e le aree nell'ordine elencato nella videata Registrazione aree.



1. Sfiare i pulsanti **Modifica (15)** e **(16)** nella videata Impost. attrib. area. Immettere l'intervallo per l'avvio o l'arresto nella finestra di dialogo Input numerico che compare. L'ambito di valori che è possibile specificare è da 0 a 180 secondi.



Impostazione delle icone

Impost. attrib. area

Nome: Stanza A [Modifica]

Info dettagliate [Modifica]

Intervallo di avvio: 0 Sec [Modifica]

Intervallo di arresto: 0 Sec [Modifica]

Icona: [Icona] (17) [Modifica]

[OK] [Canc.]

Sab, 04/06 16:13

1. Sfiare il pulsante **Modifica (17)** nella videata Impost. attrib. area per visualizzare la videata Imp. Icona.

Imp. Icona

Icona	Nome icona	ID icona
[Icona]	Standard	000
[Icona]	Impianto	001
[Icona]	Posiz.	002
[Icona]	Comune	003
[Icona]	Ufficio	004
[Icona]	Cibo/Rist	005
[Icona]	Strutt.	006
[Icona]	Cam. lett.	007

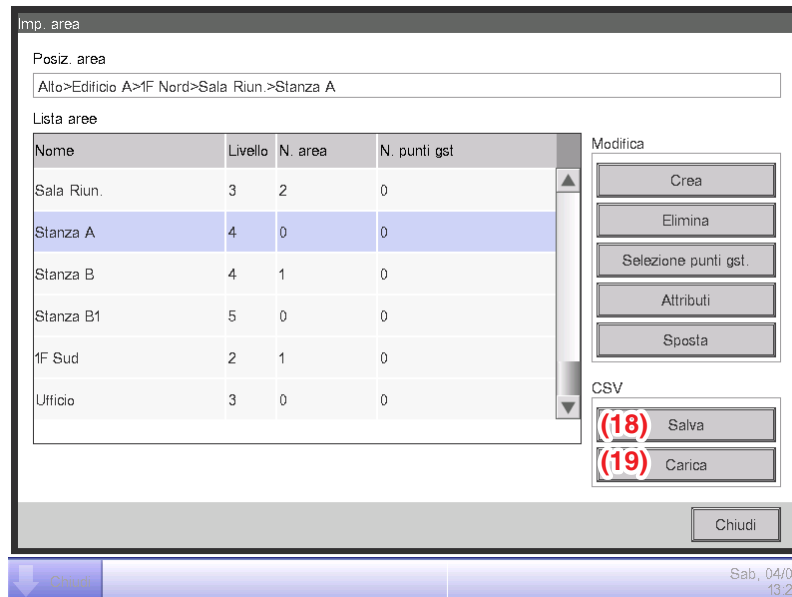
[OK] [Canc.]

Sab, 04/06 16:16

2. Selezionare un'icona dall'elenco icone visualizzato e sfiorare il pulsante OK per impostarla.

Salvataggio e caricamento del file dati area CSV

Si possono salvare le impostazioni area in una memoria USB come file CSV (AreaData.csv). Si può anche caricare un file CSV da una memoria USB. Assicurarsi che il nome del file sia “AreaData.csv” poiché questo è l’unico nome file leggibile.



1. Per salvare, connettere una memoria USB all’unità iTM e sfiorare il pulsante **Salva (18)** nella videata Imp. area. Viene visualizzata una finestra di conferma con il messaggio “Vuoi salvare i dati area in formato CSV? Tempo max: apparirà 15 sc”. Sfiore il pulsante Sì per salvare. Quando il salvataggio è riuscito, appare il messaggio “File salvato.”.
2. Per caricare, collegare la memoria USB con il file CSV nell’unità iTM e sfiorare il pulsante **Carica (19)** nella videata Imp. area. Viene visualizzata una finestra di conferma con il messaggio “I dati caricati cancelleranno i dati esistenti. Tempo max: apparirà 15 sc”. Sfiore il pulsante Sì per avviare il caricamento dei dati. Quando il file CSV da caricare è corrotto, viene visualizzata una videata di errore. Correggere gli errori in modo sequenziale a partire dall’alto.

Il formato del file CSV usato per salvare e caricare i Dati area è quello seguente.

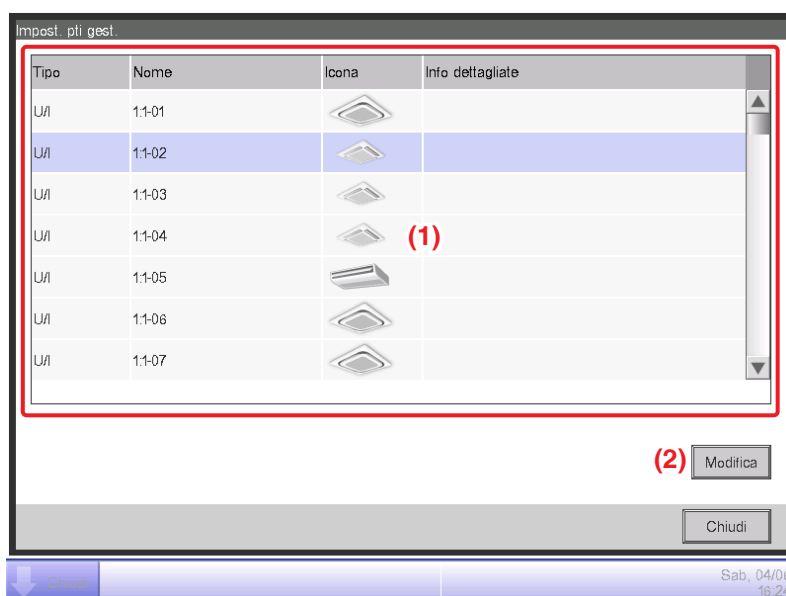
[Versione file]	
(1) Blocco informazioni area	@S:AREA-INFO
	S
	A, [ID area], [Nome area], [Info dettagliate], [Intervallo di avvio.], [Intervallo di arresto.], [ID icona]
	A, [ID area], [Nome area], [Info dettagliate], [Intervallo di avvio.], [Intervallo di arresto.], [ID icona]
	, , P, [ID punto gestione]
	, P, [ID punto gestione]
	...
	@E:AREA-INFO
	@S:PNT-INFO
(2) Blocco informazioni punto di gestione	[ID punto gestione], [Nome punto gestione], [Info dettagliate punto gestione], [Tipo punto gestione], [ID icona]
	...
	@E:PNT-INFO

6-2 Impostazione di un punto di gestione

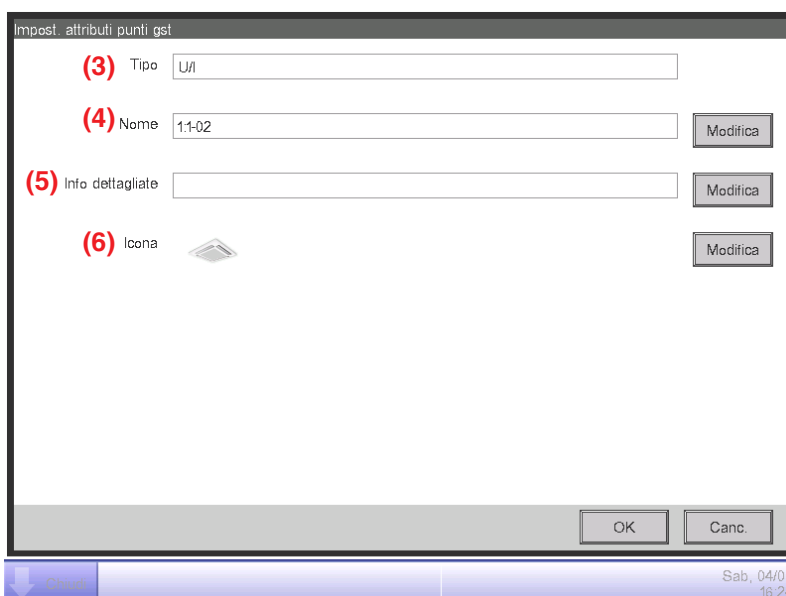
Cambia il nome, le info dettagliate e l'icona dei punti di gestione.

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò.

1. Sfiocare il pulsante Punto gestione sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Impost. pti gest. (vedere pagina 58).



2. (1) è l'elenco dei punti di gestione. Selezionare un punto di gestione e sfiorare il pulsante **Modifica** (2) per visualizzare la videata Impost. attributi punti gst.



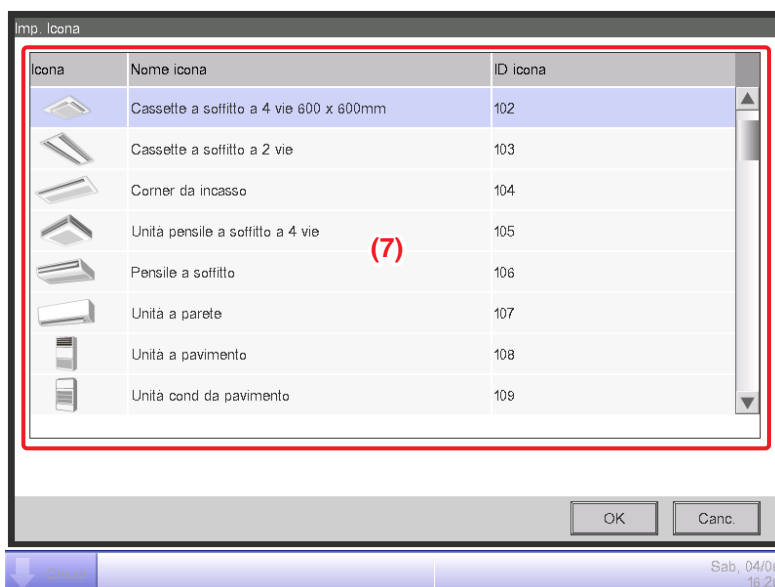
3. Il tipo dei punti di gestione è visualizzato in (3). Tuttavia, non è possibile modificarlo in questo punto.

Sfiorare il pulsante Modifica (4) per il nome del punto di gestione. Immettere il nuovo nome nella finestra Input testo che compare. Il numero di caratteri che è possibile immettere è da 1 a 12, indipendentemente da singolo o doppio byte.

Se il nome immesso è duplicato, viene visualizzata una finestra di dialogo con il messaggio “Stesso nome di Punto Gst. è già registrato” e il nome viene rifiutato.

Sfiorare il pulsante Modifica (5) per Info dettagliate. Immettere le info dettagliate nella finestra Input testo che compare. Il numero massimo di caratteri che è possibile immettere è 50, indipendentemente da singolo o doppio byte. Si può omettere l'immissione di info dettagliate se non c'è nulla da immettere.

4. Per impostare l'icona (6), sfiorare il pulsante Modifica e visualizzare la videata Imp. Icona.



Selezionare un'icona da (7) e sfiorare il pulsante OK per impostarla. Ritornare alla videata Impost. attributi punti gst. per controllare tutta la vista e sfiorare il pulsante OK per chiudere la videata.

6-3 Impostazione e modifica della Password

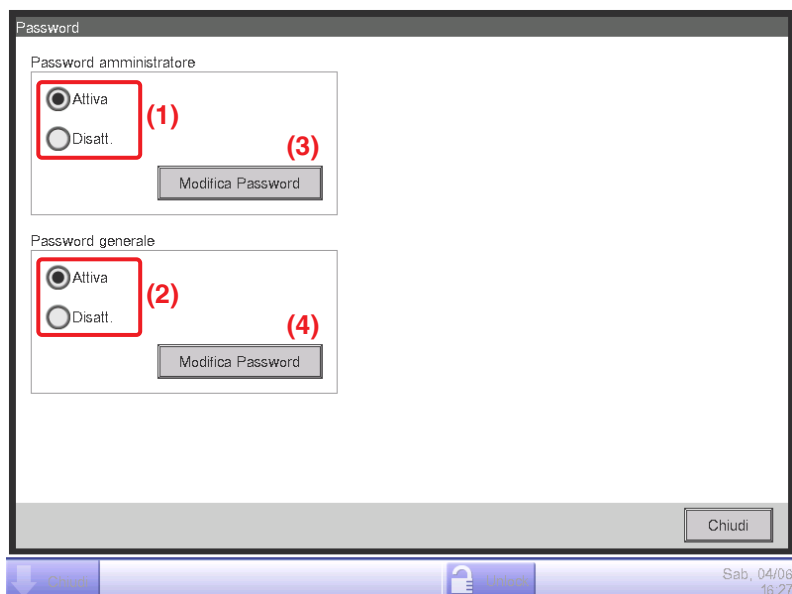
Si può impostare e modificare la password dell'amministratore e anche quella per sbloccare le videate. Se è abilitata la password amministratore, quando si sfiora il pulsante per passare alla vista Lista Menu sulla videata Vista standard o sulla videata opzionale Vista layout, viene visualizzata la finestra di dialogo Password, in modo che un utente che non conosce la password amministratore non possa visualizzare la vista Lista Menu. Se il blocco videata è abilitato, sfiorare il pulsante Unlock sulla videata Vista standard o su quella opzionale Vista layout blocca la videata, non consentendo operazioni diverse dallo sblocco. Per sbloccare, è necessario sfiorare il pulsante Lock e visualizzare la finestra Password per immettere la password di sbloccaggio della videata.

NOTA

- Quando sono abilitate contemporaneamente la password amministratore e il blocco videata, immettere la password amministratore dove aver sfiorato il pulsante commutazione Lista Menu sblocca la videata e visualizza la videata Lista Menu.
- Si può sovrascrivere l'impostazione Abilita/Disabilita del blocco videata usando la funzione Gest. Rem. Web (opzionale).

Ciò che segue descrive come impostare questa funzione.

1. Sfiare il pulsante Password sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Password (vedere pagina 58).



2. Per abilitare la password amministratore, selezionare Abilita in (1). Per disabilitare, selezionare Disabilita. Selezionare Abilita visualizza la finestra di dialogo per l'immissione di una nuova password. Impostare una password usando da 1 a 15 caratteri alfanumerici. La finestra di dialogo compare nuovamente. Immettere di nuovo la password per la conferma. Sfiare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

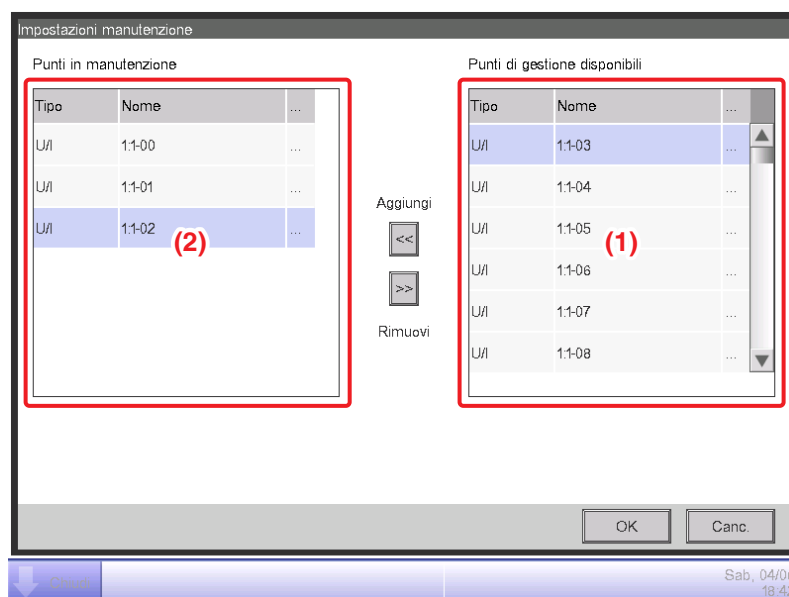
-
3. Per abilitare il blocco videata, selezionare Abilita in **(2)**. Per disabilitare, selezionare Disabilita. Selezionare Abilita visualizza la finestra di dialogo Password per l'immissione di una nuova password. Impostare una password usando da 1 a 15 caratteri alfanumerici. La finestra di dialogo compare nuovamente. Immettere di nuovo la password per la conferma. Sfiare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.
4. Per cambiare la password amministratore o la password di blocco schermata, sfiorare il rispettivo pulsante **Modifica Password (3)** o **(4)**. Immettere la password corrente nella finestra di dialogo Password per immettere la password esistente. In seguito, immettere due volte la nuova password. Sfiare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

6-4 Impostazione di Manutenzione e Controllo

Si può impostare un punto di gestione specifico su “manutenzione” o rilasciarlo da “manutenzione”. Un punto di gestione impostato su “manutenzione” non può essere controllato dall’iTM, cioè non può ricevere segnali di input, come ordini di funzionamento, controllo automatico, monitoraggio stato, ecc. Tuttavia, l’arresto di emergenza è possibile.

Ciò che segue descrive come impostare questa funzione.

1. Sfiare il pulsante Manutenzione sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Impostazioni manutenzione (vedere pagina 58).



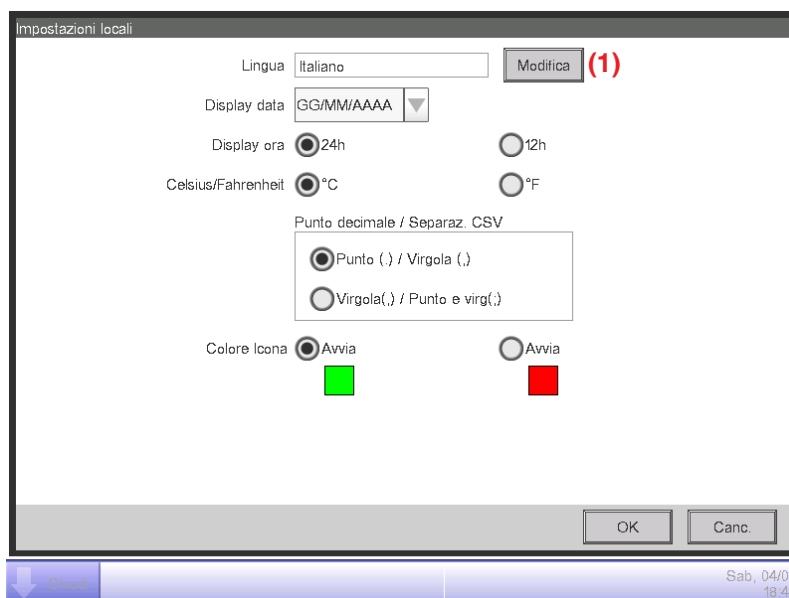
2. Per impostare la manutenzione, selezionare un punto di gestione da (1) e sfiorare il pulsante Aggiungi per spostarlo in (2). Il punto di gestione è impostato su manutenzione. Sfiare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.
3. Per rilasciare dalla manutenzione, selezionare un punto di gestione da (2) e sfiorare il pulsante Rimuovi per spostarlo in (1). Il punto di gestione è rilasciato dalla manutenzione.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

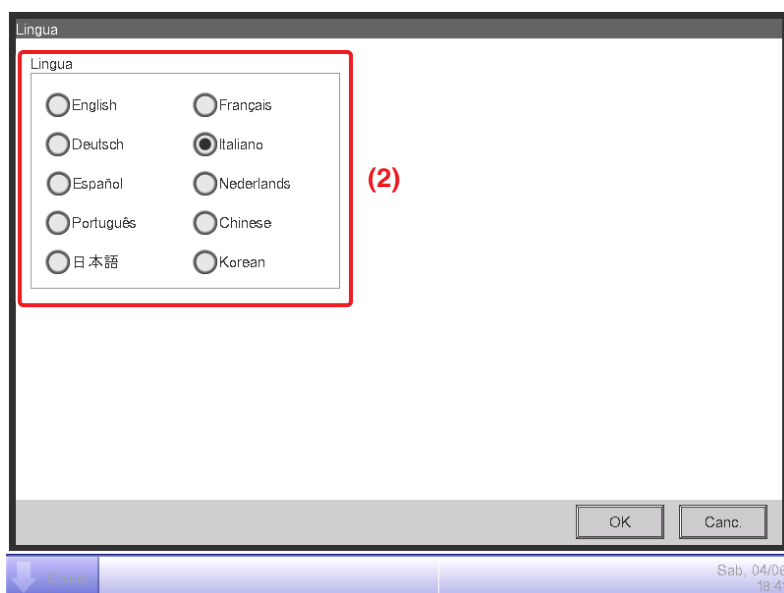
6-5 Impostazione e modifica delle Impostazioni locali

Si può impostare/modificare la lingua di visualizzazione usata nell'unità iTM.

1. Sfiare il pulsante Locale sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata delle Impostazioni locali (vedere pagina 58).

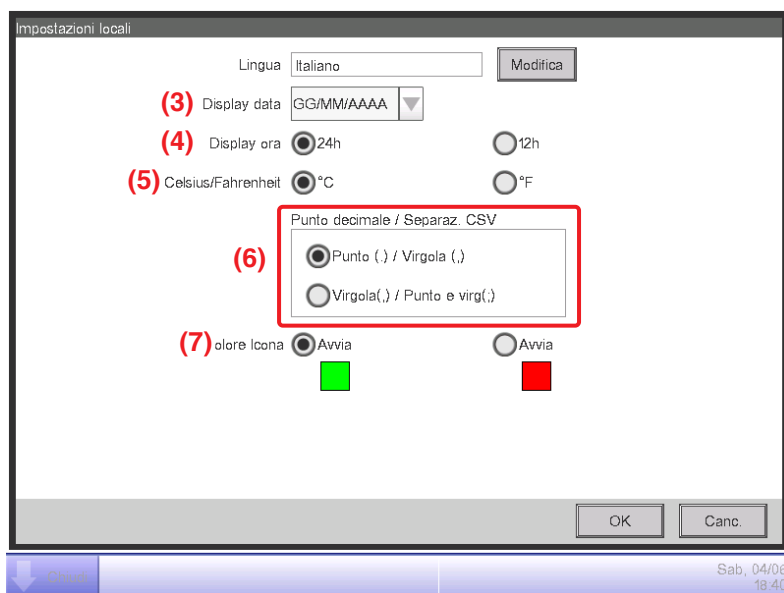


2. Selezionare la lingua del display. Sfiare il pulsante **Modifica (1)** e aprire la videata Lingua.



3. Selezionare la lingua da usare da (2). Sfiare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Impostazioni locali.

4. Impostare il formato e l'unità di visualizzazione.



Impostare il formato di visualizzazione data usando la casella combo **Display data** (3).

Si può selezionare tra GG/MM/AAAA, MM/GG/AAAA e AAAA/MM/GG.

Selezionare il formato di visualizzazione ora usando il pulsante radio **Display ora** (4).

Selezionare l'unità di temperatura tra Fahrenheit e Celsius usando il pulsante radio **Celsius/Fahrenheit** (5).

Selezionare il punto decimale e il separatore per il file CSV usando i pulsanti radio **Punto decimale/Separazione CSV** (6).

Selezionare il colore icona per l'azionamento dei punti di gestione usando il pulsante radio **Colore Icona** (7).

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

NOTA

Quando l'unità della temperatura viene commutata tra Celsius e Fahrenheit, il cambiamento deve essere seguito da un riavvio mediante interruttore Riavvia.

6-6 Impostazione e modifica dell'ora

Si possono impostare e modificare l'ora attuale e l'ora legale.

1. Sfiare il pulsante Ora/DST sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Impost. ora/DST (vedere pagina 58).

2. (1) visualizza l'ora attuale. Per modificare, sfiorare il pulsante **Modifica** (2). Immettere l'ora nella finestra Input ora che compare. Sfiare il pulsante OK e chiudere la videata.

Immettere un valore non appropriato visualizza una finestra di dialogo di errore in cui è possibile immettere il valore corretto.

3. Quando si usa l'ora legale, attivarla in (3) e selezionare le date di avvio e fine dalle caselle combo (4). Quando non si usa l'ora legale, selezionare Disabilita.

Gli ambiti selezionabili sono i seguenti.

Mese avvio: Gen – Dic

Mese fine: Gen – Dic

Settimana avvio: 1a – 4a, Ultima

Settimana fine: 1a – 4a, Ultima

Giorno sett. avvio: Dom – Sab

Giorno sett. fine: Dom – Sab

Ora avvio: 1 – 4

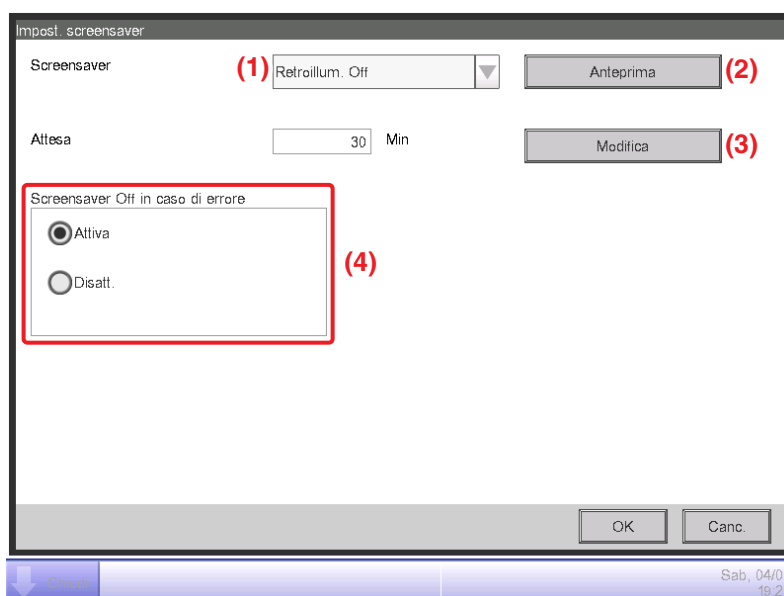
Ora fine: 2 – 4

4. Alla fine, sfiorare il pulsante OK. Compare la seguente finestra di conferma. Dopo la conferma, sfiorare il pulsante Sì per salvare e chiudere la videata.

6-7 Impostazione e modifica del Salvaschermo

Si può impostare o modificare il salvaschermo, e anche impostare o modificare l'impostazione per lo spegnimento dello schermo.

1. Sfiare il pulsante Salvaschermo sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Impost. screensaver (vedere pagina 58).



2. Abilitare/Disabilitare e impostare il tipo di salvaschermo usando la casella combo **Screensaver** (1).

Selezionare tra Disabilita, Retroillum. Off, Videata1, Videata2 e Videata3. Selezionando Retroillum. Off si spegne la videata quando è trascorso il tempo di sospensione impostato nel passaggio 3.

Sfiare il pulsante **Anteprima** (2) per effettuare l'anteprima del salvaschermo selezionato. Sfiare la videata per tornare alla videata Salvaschermo.

3. Sfiare il pulsante **Modifica** (3) e immettere il tempo di sospensione fino alla visualizzazione del salvaschermo o allo spegnimento della videata. Si può specificare un tempo di sospensione da 1 a 60 minuti.
4. Per arrestare automaticamente il salvaschermo, attivare il cicalino e visualizzare l'icona di Notifica errore quando si verifica un errore mentre viene visualizzato il salvaschermo o quando si è verificato l'arresto di emergenza, selezionare il pulsante radio **Screensaver Off in caso di errore** (4).

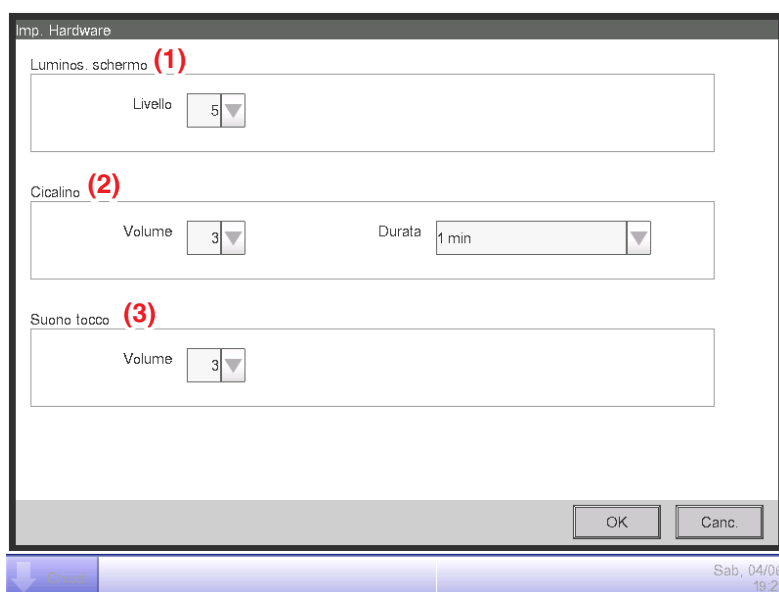
Per continuare la visualizzazione del salvaschermo, selezionare Disabilita.

5. Sfiare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

6-8 Impostazione e modifica delle Imp. Hardware

Si possono impostare e modificare impostazioni come la luminosità dello schermo dell'unità iTM e il volume del cicalino.

1. Sfiare il pulsante Hardware sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Imp. Hardware (vedere pagina 58).



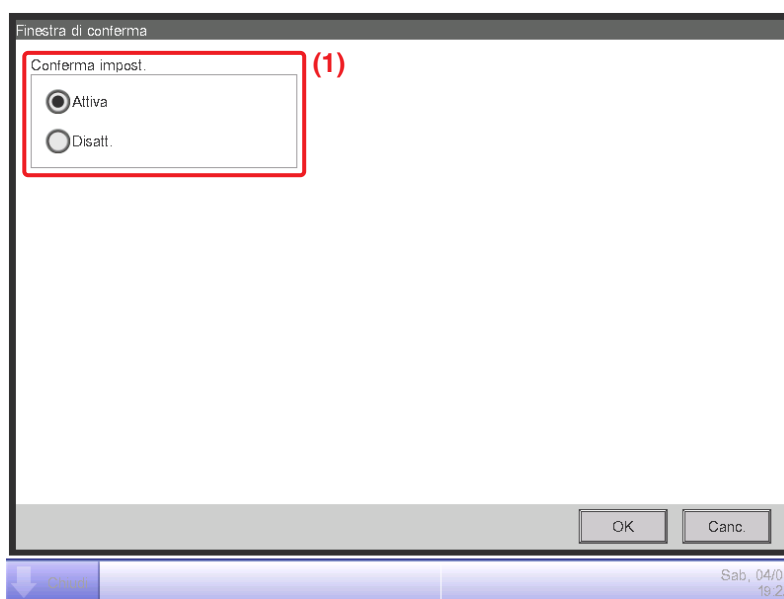
2. Nella casella combo **Luminos. schermo (1)**, selezionare e impostare il livello di luminosità per lo schermo iTM a un valore compreso tra 1 e 8.
3. Nella casella combo **Cicalino (2)**, selezionare e impostare il volume del cicalino che suonerà in caso di errore o di arresto di emergenza a un valore tra 0 e 5. Selezionare e impostare anche una durata del suono tra 1 min, 3 min, 5 min e Continuo.
4. Nella casella combo **Suono tocco (3)**, selezionare e impostare il volume per il suono tocco, cioè il suono dello schermo quando viene toccato, tra 0 e 5.
5. Sfiare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

6-9 Impostazione e modifica dell'Operazione di conferma

Si può impostare e modificare l'impostazione per la visualizzazione o meno della finestra di dialogo che conferma l'operazione di avvio/arresto eseguita dalla videata vista standard di iTM.



1. Sfiocare il pulsante Dialogo conferma sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Finestra di conferma (vedere pagina 58).

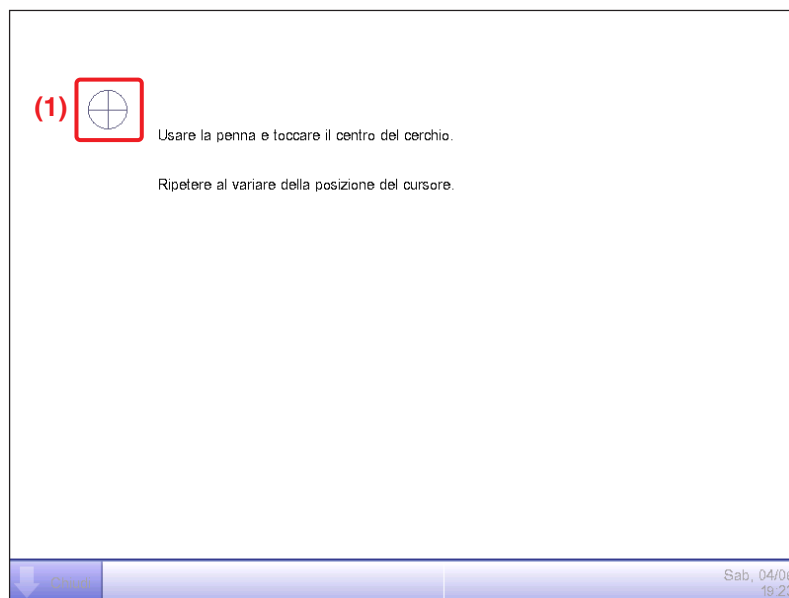


2. Selezionare Abilita per il pulsante radio **Conferma impost. (1)** per visualizzare la finestra di conferma e Disabilita per non visualizzarla.
3. Sfiocare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

6-10 Calibrazione del pannello a sfioramento

Si può calibrare il pannello a sfioramento. Per una calibrazione più accurata, usare una touch pen.

1. Sfiare il pulsante Calibrazione touch panel sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Calibraz. pannello a sfioramento (vedere pagina 58).



2. Appare una **croce (1)** 5 volte sullo schermo. Sfiare il centro di ciascuna croce nell'ordine. Si può avviare di nuovo la calibrazione sfiorando un punto lontano dalla croce.
3. La calibrazione è completa quando la croce è stata sfiorata 5 volte. Sfiare lo schermo in qualunque punto per chiudere.

NOTA

Se lo schermo non viene sfiorato per 30 secondi dopo il completamento della calibrazione, la correzione viene cancellata e lo schermo ritorna alla videata Lista Menu.

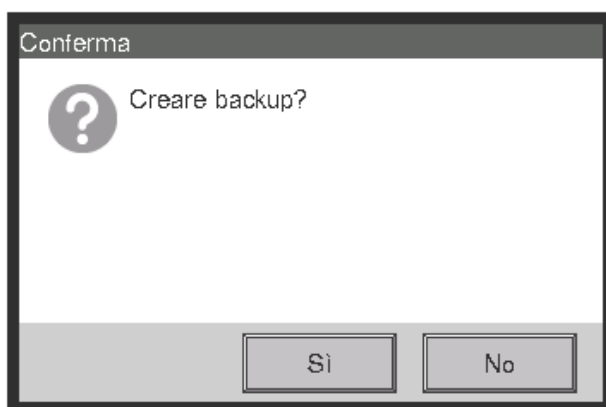
6-11 Effettuare il backup

Si può effettuare il backup di vari dati iTM in una memoria USB. Durante il backup, si può eseguire qualunque operazione dalla videata unità iTM. Tuttavia, le funzioni opereranno normalmente.

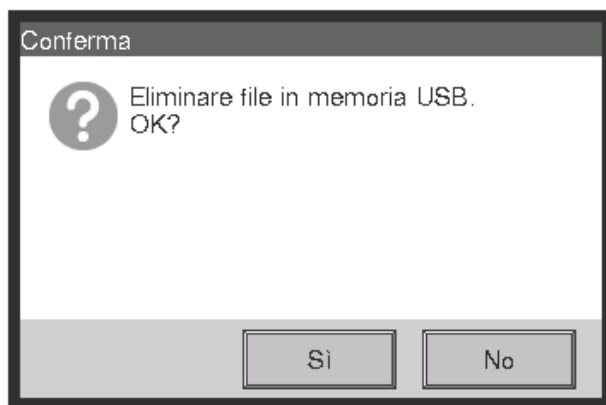
Si possono copiare i dati di backup in un computer per lo scopo di gestione.

Usare una memoria USB di 32 GB o inferiore. L'iTM supporta USB 2,0.

1. Sfiocare il pulsante Backup sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu (vedere pagina 58).



2. Quando viene visualizzata la finestra che conferma l'avvio del backup, connettere la memoria USB all'unità iTM e sfiorare il pulsante Sì.

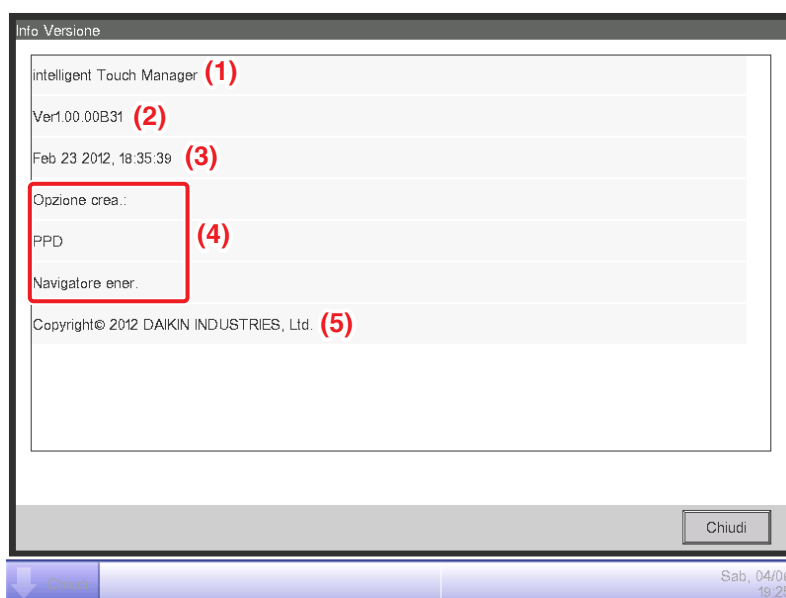


3. Tutti i file nella memoria USB connessa verranno eliminati. Sfiocare il pulsante Sì nella finestra di Conferma che appare per confermare e avviare il backup.
4. Sono richiesti fino a 30 minuti per il backup di 1 GB. Il backup è completo quando appare il messaggio "Backup completo.". Sfiocare il pulsante Chiudi per chiudere la videata.

6-12 Visualizzazione di Info Versione

Si possono visualizzare le info versione del software installato nell'iTM. Le informazioni visualizzate sono come indicato di seguito.

1. Sfiocare il pulsante Info Versione sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu per visualizzare la videata Info Versione (vedere pagina 58).



2. Le informazioni sopra citate sono formate da:

- (1) Nome prodotto
- (2) Versione software
- (3) Data e ora di creazione del software
- (4) Opzioni disponibili
- (5) Copyright

3. Sfiocare il pulsante Chiudi per chiudere la videata.

7. Gestione dati

7-1 Controllo ed emissione cronologia

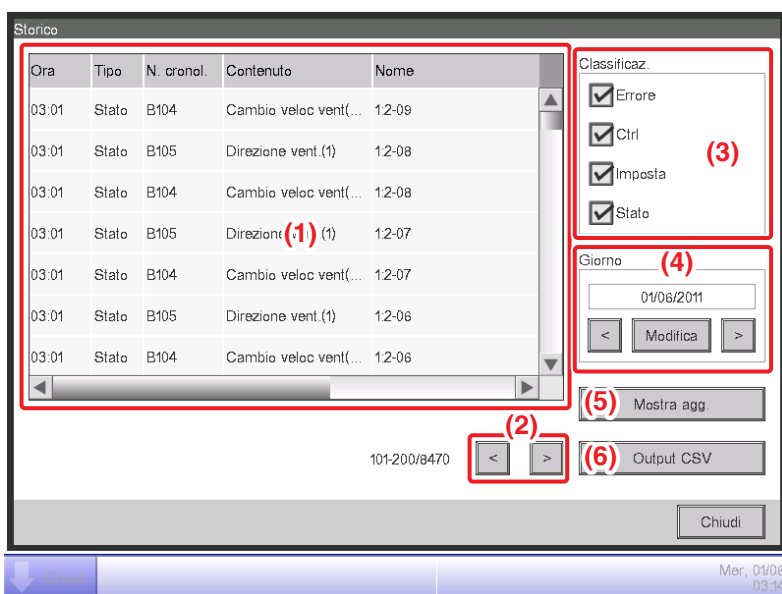
L'ITM salva automaticamente varie modifiche di stato ed errori di apparecchiatura come cronologia. Si possono acquisire queste informazioni a scopo di manutenzione e correzione errori visualizzando la cronologia o emettendole come dati.

Ciò che segue descrive come visualizzare la cronologia ed emetterla in formato file CSV.

1. Sfiare il pulsante Cronologia sulla scheda Gst. Operazioni della videata Lista Menu e visualizzare la videata Storico (vedere pagina 60).

NOTA

Una finestra di dialogo Attesa viene visualizzata mentre è in corso l'acquisizione della cronologia.



2. (1) visualizza le ultime 100 registrazioni di cronologia.

Sfiare il pulsante < in (2) per visualizzare le 100 precedenti registrazioni di cronologia e sfiorare il pulsante > per visualizzare le 100 successive registrazioni di cronologia.

La videata è formata dalle seguenti colonne a partire da sinistra: Ora, Tipo, N. cronol., Contenuto, Nome, Istruito da, Porta, Indirizzo, ID e Codice.

NOTA

A seconda dell'ambiente di comunicazione, "Fonte" potrebbe non essere visualizzato correttamente.

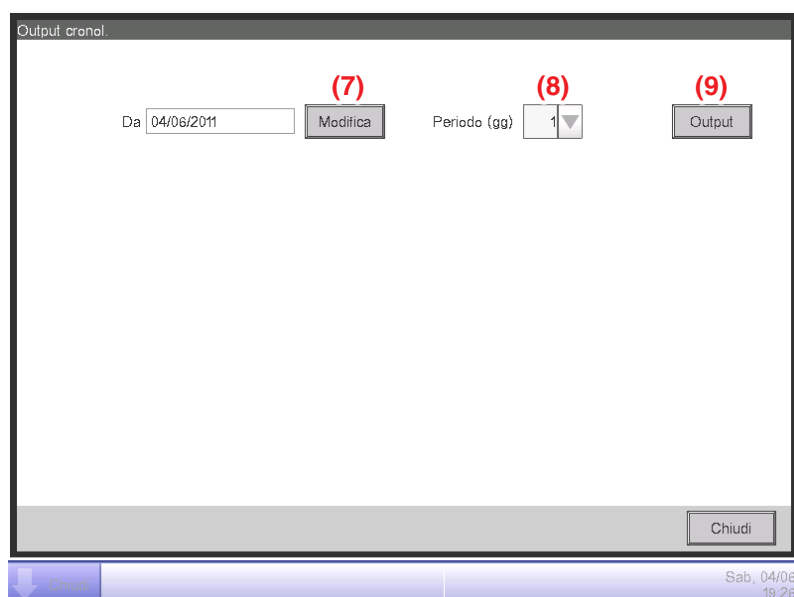
Il tipo di cronologia da visualizzare può essere selezionato nell'area **Classificaz. (3)**. **(1)** visualizza le registrazioni di cronologia dei tipi selezionati.

Il campo **Giorno (4)** specifica la data per la quale verranno visualizzate le registrazioni di cronologia. Quando viene aperto, viene specificata la data corrente. Per visualizzare le registrazioni di cronologia di una data specifica, sfiorare il pulsante Modifica e immettere la data nella finestra Input data che compare.

Inoltre, toccare il pulsante < per visualizzare le registrazioni di cronologia del giorno precedente e sfiorare il pulsante > per visualizzare le registrazioni di cronologia del giorno successivo.

Sfiorando il pulsante **Mostra agg. (5)** vengono visualizzate in **(1)** le ultime 100 registrazioni cronologia del tipo specificato in **(3)** e anche la data specificata in **(4)**.

3. Sfiorare il pulsante **Output CSV (6)** per visualizzare la videata Output cronol.



4. Sfiorare il pulsante **Modifica (7)** e visualizzare la finestra di Input ora per specificare la data inizio output del file CSV. Impostare il periodo di output in giorni nella casella combo **Periodo (giorno) (8)**. Si possono selezionare fino a 7 giorni.

Sfiorando il pulsante **Output (9)**, viene visualizzata una finestra di conferma. Connettere una memoria USB all'unità iTM e sfiorare il pulsante Sì.

L'output è completo quando appare il messaggio "File salvato."

Sfiorare il pulsante Chiudi per chiudere la videata.

7-2 Impostazioni funzione di emissione

L'ITM comprende varie funzioni, ognuna delle quali richiede impostazioni. Possono essere emesse a un file CSV usando la funzione di output impostazioni lotto e caricate in un computer per controllare i valori correnti in un elenco. Ciò che segue descrive come emettere le impostazioni.

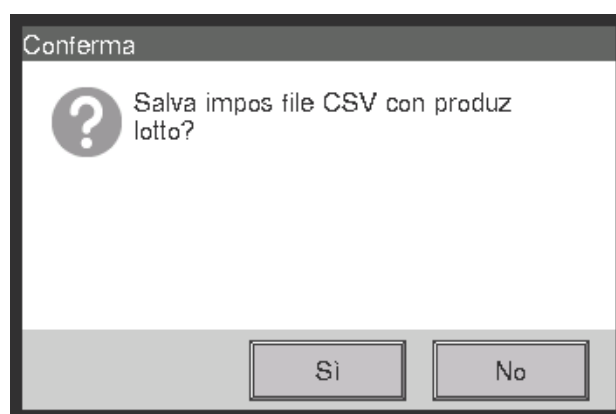
Vedere di seguito le impostazioni che si possono emettere usando questa funzione.

<Dettagli output impostazioni lotto>

Per informazioni su come interpretare il file di output, vedere le tabelle nelle pagine successive.

Funzione	Contenuto output
Programma	Impostazioni di programmi registrati con il Controllo programmi.
Controllo sinc.	Impostazioni di programmi registrati con il Controllo sinc.
Arresto di emergenza	Impostazioni di programmi registrati con l'Arresto di emergenza.
Commutaz. automatica	Impostazioni di programmi registrati con la Commutaz. automatica.
Limite temperatura	Impostazioni di gruppi registrati con il Limite temperatura.
Temperatura variabile	Impostazioni di gruppi registrati con la Temperatura variabile.
Ottimizzazione riscaldamento	Impostazioni di punti di gestione registrati con Ottimizzazione riscaldamento.
Riduzione	Temperatura di recupero e impostazioni temperatura riduzione.
Ripartizione proporzionale corrente elettrica	Impostazioni periodi di esclusione dei 13 mesi precedenti.

1. Sfiare il pulsante Impostazioni esportazione sulla scheda Gst. operazioni della videata Lista Menu (vedere pagina 60).



2. Compare una finestra di conferma con il messaggio "Salva impos file CSV con produz lotto ?". Connettere una memoria USB all'unità iTM e sfiorare il pulsante Sì. L'emissione alla memoria USB richiede fino a 2 minuti per 1 MB.
3. L'output è completo quando appare il messaggio "File salvato.". Sfiare il pulsante Chiudi per chiudere la videata.

<Formato file controllo programma CSV>

A	B	C	D
Vuoto			
Nome controller	Nome controller		
Data export	Data output		
Vers iTM	Vers iTM		
Nome progr.	Nome progr.		
Abilita/Disabilita	Programma abilitato/ disabilitato Abilita/ Disabilita		
Periodo	Il periodo di validità del programma "Tutto" viene emesso quando il programma è abilitato per tutti i termini		
Dom			
Ora	P/A	Nome	Azione
Ora evento	Area/Punto Gst.	Area/Nome p.to gest.	Azione evento
Idem	Idem	Idem	Idem
;	;	;	;
Lun			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Mar			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Mer			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Gio			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Ven			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Sab			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;

A	B	C	D
Nome del giorno speciale 1			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Nome del giorno speciale 2			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Nome del giorno speciale 3			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Nome del giorno speciale 4			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Nome del giorno speciale 5			
Ora	P/A	Nome	Azione
;	;	;	;
Giorno Speciale			
Nome del giorno speciale 1			
Impostazione di data o mese/giorno sett. del Giorno speciale 1 • Mese/giorno			
;			
Nome del Giorno speciale 2			
Impostazione di data o mese/giorno sett. del Giorno speciale 2			
;			
Nome del Giorno speciale 3			
Impostazione di data o mese/giorno sett. del Giorno speciale 3			
;			
Nome del Giorno speciale 4			
Impostazione di data o mese/giorno sett. del Giorno speciale 4			
;			
Nome del Giorno speciale 5			
Impostazione di data o mese/giorno sett. del Giorno speciale 5			
;			

A	B	C	D	..
Antepr. calend.				
+:Settim.				
Data	1	2	3	..
Anno Mese				
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;
Vuoto				
Nome progr.				
;				



Le impostazioni del secondo programma o dei successivi verranno emesse seguendo la procedura presentata sopra.

<Formato file Controllo sinc. CSV>

A	B	C
Vuoto		
Nome controller	Nome controller	
Data export	Data output	
Vers iTM	Vers iTM	
Nome progr.	Nome progr.	
Abilita/Disabilita	Programma abilitato/disabilitato Abilita/Disabilita	
Input		
Punto Gst.	Condizioni di rilevam.	Timer (min.)
Nome punto gestione	Obiettivo di rilevamento	Ora di completamento continuo
Idem	Idem	Idem
;	;	;
Output 1		
Condizioni di rilevam.	Condizioni di input per output sincronizzato	
Interv. Avvio/Stop (sec.)	Intervallo avvio/arresto	
P/A	Nome	Azione
Area/Punto Gst.	Nome Area/Punto gestione	Azione punto gestione/area Per i dettagli sulle informazioni visualizzate, vedere il testo di visualizzazione per azioni eventi descritte nelle specifiche funzionali Controllo sinc.
Idem	Idem	Idem
;	;	;
Output 2		
Condizioni di rilevam.	Le stesse di Output 1	
Interv. Avvio/Stop (sec.)	Le stesse di Output 1	
P/A	Nome	Azione
Le stesse di Output 1	Le stesse di Output 1	Le stesse di Output 1
;	;	;
Vuoto		
Nome progr.	Nome progr.	
;	;	;



Le impostazioni del secondo programma o dei successivi verranno emesse seguendo la procedura presentata sopra.

<Formato file Ctrl. arresto emergenza CSV>

A	B
Vuoto	
Nome controller	Nome controller
Data export	Data output
Vers iTM	Vers iTM
Nome progr.	Nome progr.
Abilita/Disabilita	Programma abilitato/disabilitato Automatico/Disabilita
Input	
Modo rilascio	Modo rilascio Automatico/Manuale
Punto Gst.	
Nome punto gestione del segnale di input	
Idem	
;	
Output	
Metodo specificazione	Metodo output Punti elencati/Punti non elencati
Punto Gst.	
Nome del punto gestione registrato	
Idem	
;	
Vuoto	
Nome progr.	Nome progr.
;	



Le impostazioni del secondo programma o dei successivi verranno emesse seguendo la procedura presentata sopra.

*Il programma predefinito emette soltanto il nome del programma predefinito e abilita/disabilita alla fine del programma registrato.

<Formato file Commutaz. automatica CSV>

A	B
Vuoto	
Nome controller	Nome controller
Data export	Data output
Vers iTM	Vers iTM
Nome gruppo	Nome gruppo
Abilita/Disabilita	Abilita/Disabilita controllo Abilita/Disabilita
Differenziale	Differenza termica
Riferimento	Metodo di determinazione temperatura rappresentativa Fisso/Operativo/Media
Punto Gst.	
Nome del punto di gestione compreso nel gruppo	
Idem	
;	
Vuoto	
Nome gruppo	Nome gruppo
Abilita/Disabilita	
;	

Le impostazioni del secondo programma o dei successivi verranno emesse seguendo la procedura presentata sopra.

<Formato file Limite Temperatura CSV>

A	B
Vuoto	
Nome controller	Nome controller
Data export	Data output
Vers iTM	Vers iTM
Nome gruppo	Nome gruppo
Abilita/Disabilita	Abilita/Disabilita controllo Abilita/Disabilita
Limite inferiore	Limite inferiore della temperatura interna
Limite superiore	Limite superiore della temperatura interna
Punto Gst.	
Nome del punto di gestione compreso nel gruppo	
Idem	
;	
;	
Vuoto	
Nome gruppo	Nome gruppo
;	

Le impostazioni del secondo programma o dei successivi verranno emesse seguendo la procedura presentata sopra.

<Formato file temperatura variabile CSV>

A	B
Vuoto	
Nome controller	Nome controller
Data export	Data output
Vers iTM	Vers iTM
Nome gruppo	Nome gruppo
Abilita/Disabilita	Abilita/Disabilita controllo Abilita/Disabilita
Temp. esterna Punto Gst.	Nome del punto di gestione temperatura esterna
Fascia temperatura esterna	Fascia temperatura esterna Limite superiore - Limite inferiore
Limiti Setpoint	Limiti Setpoint Limite superiore - Limite inferiore
Punto Gst.	
Nome del punto di gestione compreso nel gruppo	
Idem	
;	
;	
Vuoto	
Nome gruppo	Nome gruppo
;	

Le impostazioni del secondo programma o dei successivi verranno emesse seguendo la procedura presentata sopra.

<Formato file CSV Ottimizzazione riscaldamento>

A	B
Vuoto	
Nome controller	Nome controller
Data export	Data output
Vers iTM	Vers iTM
Punto Gst.	Abilita/Disabilita
Nome punto gestione	Abilita/disabilita il controllo per il punto di gestione a sinistra Abilita/Disabilita
Idem	Idem
;	;
;	;

<Formato file CSV Ripartizione proporzionale della potenza>

A	B	C	D	..	..	..
Vuoto						
Nome controller	Nome controller					
Data export	Data output					
Vers iTM	Vers iTM					
Periodi di Esclusione						
Settimana	Abilita/Disabilita	Periodi di Esclusione				
Dom	Abilita/Disabilita Periodi di Esclusione Abilita/Disabilita	Impostazione dei Periodi di Esclusione				
Lun	Idem	Idem				
Mar	Idem	Idem				
Mer	Idem	Idem				
Gio	Idem	Idem				
Ven	Idem	Idem				
Sab	Idem	Idem				
Eccezioni ai Periodi di Esclusione						
+:Normale #:Eccezioni ai Periodi di Esclusione						
Data	1	2	3	..	30	31
Anno Mese (Il formato segue le Impost. sist.)	(Esempio: +)*	(Esempio: +)	(Esempio: +)	(Esempio: +)	(Esempio: +)	
Idem	(Esempio: #)*	(Esempio: #)	(Esempio: +)	(Esempio: +)	(Esempio: +)	(Esempio: +)
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;
Idem	;	;	;	;	;	;

*I seguenti simboli indicano se l'impostazione "Giorni speciali di calcolo" deve essere applicata o meno.

#: Applicata

+: Non applicata

<Formato file CSV Controllo riduzione>

A	B
Vuoto	
Nome controller	Nome controller
Data export	Data output
Vers iTM	Vers iTM
Temp riprist raffr	Temp riprist raffr
Temp riprist. risc	Temp riprist. risc
Alta: Impost. relat. setpoint	Setback alto: Impost. relat. setpoint
Alta: Blocco relat. setpoint	Setback alto: Blocco relat. setpoint
Bassa: Impost. relat. setpoint	Setback basso: Impost. relat. setpoint
Bassa: Blocco relat. setpoint	Setback basso: Blocco relat. setpoint

Azionamento funzioni opzionali

8. Impostazione funzioni controllo automatico

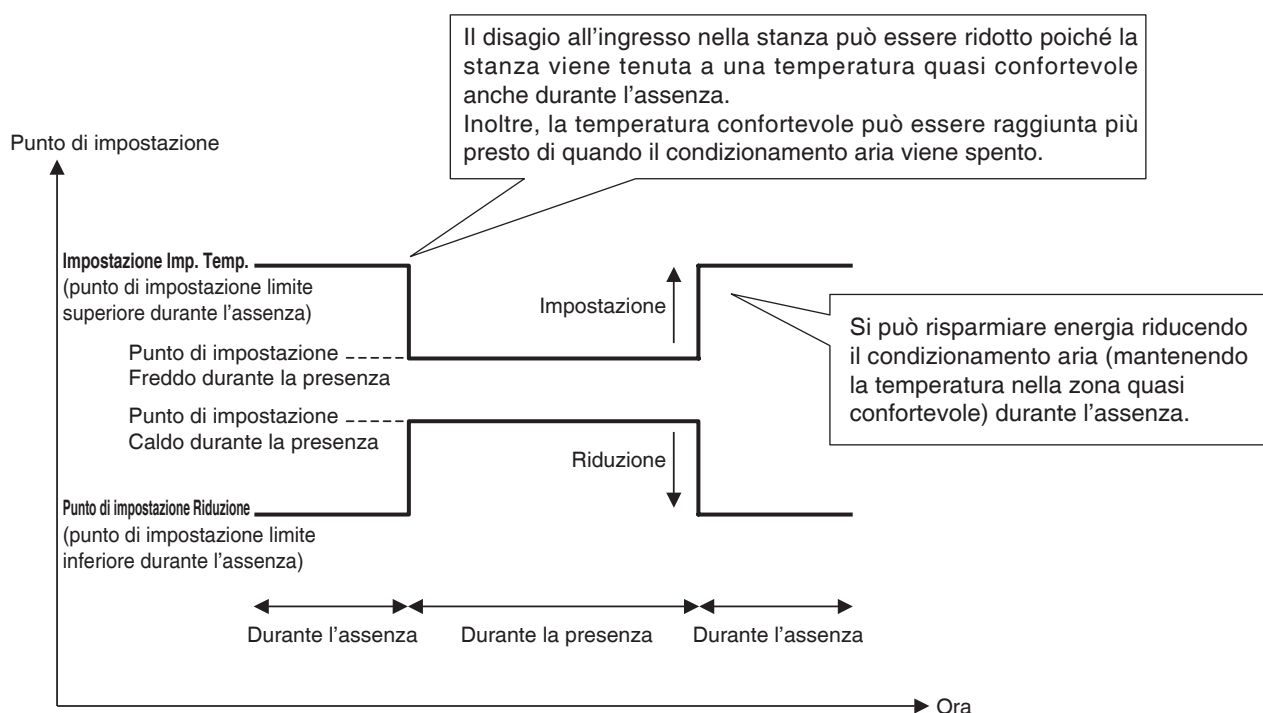
8-1 Impostazione della Riduzione

Riduzione è una funzione che mantiene una stanza dotata di aria condizionata in un ambito accettabile di temperatura quando nella stanza non c'è nessuno, mediante una riduzione del condizionamento d'aria e il risparmio energia in quel periodo per diminuire la sensazione spiacevole al ritorno nella stanza.

Questo abbassamento del limite inferiore della temperatura ambiente durante l'assenza viene definita "Riduzione" mentre l'aumento del limite superiore della temperatura ambiente durante l'assenza viene definito "Aumento". Le due funzioni combinate vengono generalmente definite "Riduzione".

L'unità interna viene arrestata quando non è necessaria per mantenere la temperatura ambiente entro i limiti impostati inferiore e superiore della temperatura. Questo stato viene chiamato "Setback Stop".

Ci sono due punti di impostazione per la riduzione: Setback alto e Setback basso. Impostare uno o entrambi in base alle proprie necessità.

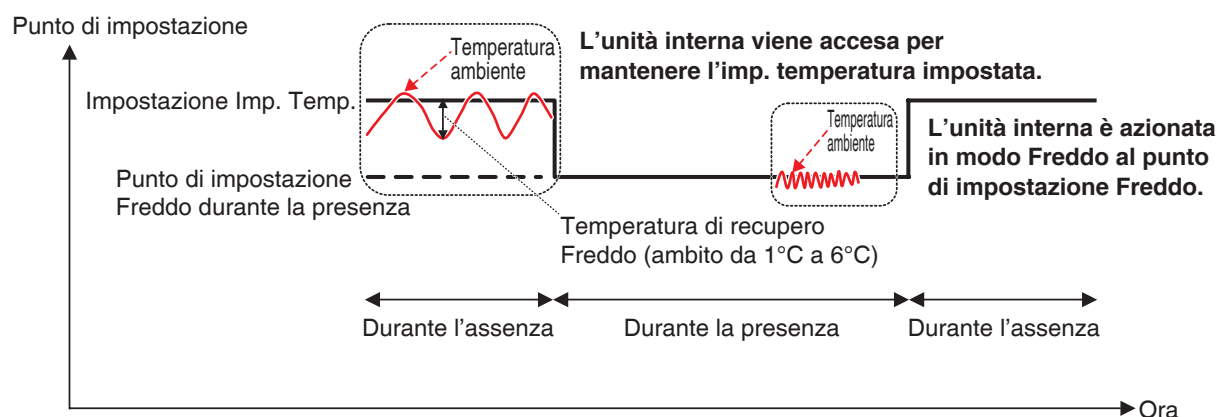


Le unità interne e le aree in cui è abilitata questa funzione sono controllate come segue.

Quando l'obiettivo funziona in modo Freddo, Auto (Freddo), o Setpoint (Freddo)

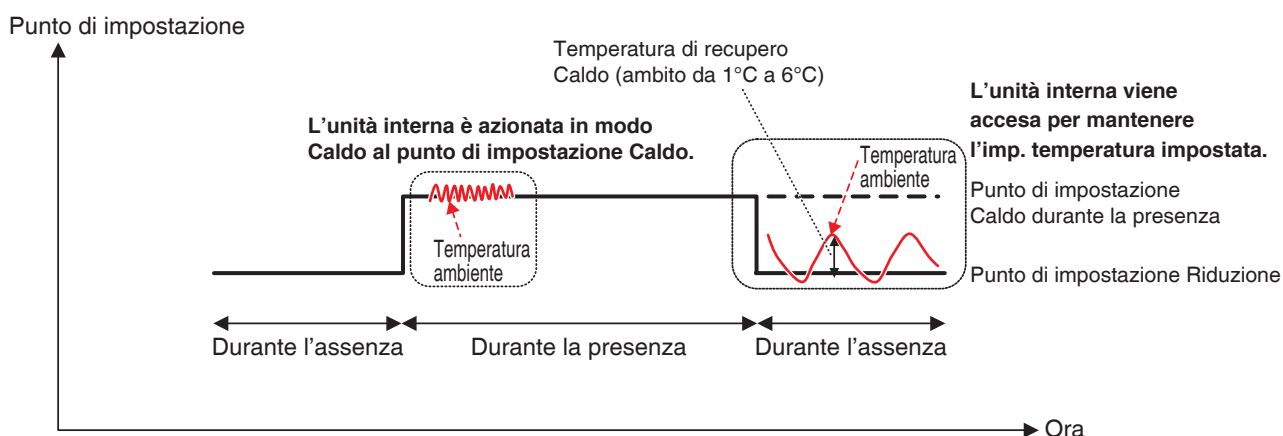
1. Quando la temperatura ambiente è inferiore a "Imp. Temp. + Impost. relat. setpoint", l'unità interna viene arrestata.
2. La temperatura ambiente viene monitorata continuamente e, quando supera "Imp. Temperatura + Impost. relat. setpoint", l'unità interna viene riavviata.

3. In seguito, quando la temperatura ambiente diventa più bassa di “Imp. Temp.+ Impost. relat. setpoint” della temperatura di recupero, l'unità interna viene arrestata. Tuttavia, per evitare ON/OFF continui (pendolamento) dell'unità interna, questa non viene arrestata finché non sono trascorsi 30 minuti.



Quando l'obiettivo funziona in modo Caldo, Auto (Caldo), o Setpoint (Caldo)

1. Quando la temperatura ambiente è superiore a “Imp. Temp. – Impost. relat. setpoint”, l'unità interna viene arrestata.
2. La temperatura ambiente viene monitorata continuamente e, quando diventa inferiore a “Imp. Temperatura – Impost. relat. setpoint”, l'unità interna viene riavviata.
3. In seguito, quando la temperatura ambiente supera “Imp. Temp. – Impost. relat. setpoint” della temperatura di recupero, l'unità interna viene arrestata. Tuttavia, per evitare ON/OFF continui (pendolamento) dell'unità interna, questa non viene arrestata finché non sono trascorsi 30 minuti.



Quando l'obiettivo funziona in modo Vent. o Secco

Normalmente l'unità interna funziona mentre sono presenti persone.

Se nell'ambiente non c'è nessuno, l'unità interna viene messa in stato di Setback Stop e l'avvio/l'arresto successivo non viene eseguito.

Quando il modo operativo di un'unità interna controllata viene cambiato a Vent. o Secco

L'avvio/l'arresto successivo non viene eseguito e rimane nello stato del momento del cambiamento (Op. Setback o Setback Stop).

NOTA

- Quando un'unità interna dove è attiva la riduzione viene terminata con il controller remoto, l'unità si arresta ma il controllo riduzione continua.
- Se un'unità interna riceve un ordine di avvio/arresto dall'unità iTM o dalla funzione Programma mentre è attiva la riduzione, la riduzione viene annullata.
- Il controllo riduzione continua anche se un'unità interna viene terminata dalla funzione Estensione timer quando la riduzione è attiva.

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò.

1. Sforare il pulsante Temp. Setback sulla scheda Controllo automatico della videata Lista Menu e visualizzare la videata Imp. blocco (vedere pagina 56).

2. Impostare i punti di impostazione relativi per Setback alto in (1).

Selezionare l'Impost. relat. setpoint nella casella combo **Impost. relat. setpoint** (2).

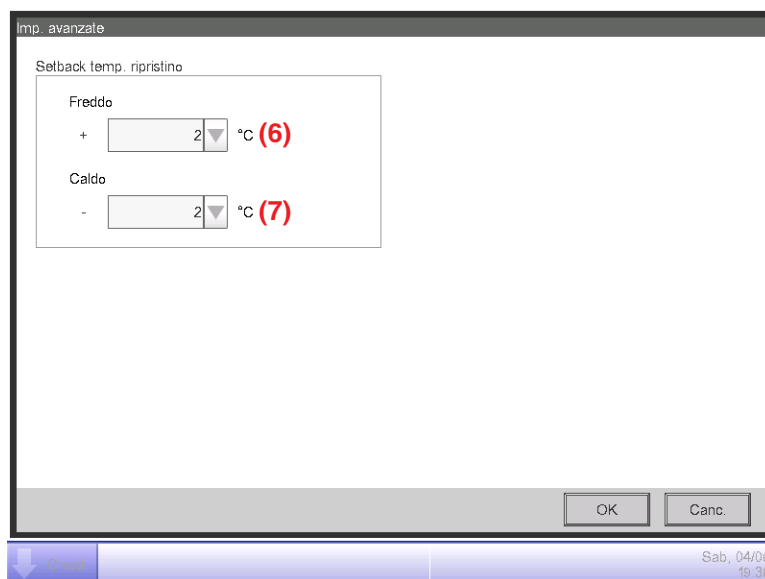
Selezionare il Blocco relat. setpoint nella casella combo **Blocco relat. setpoint** (3).

L'ambito di valori selezionabili va da 1 a 7°C in incrementi di 1°C sia per l'aumento sia per la riduzione.

3. Impostare i punti di impostazione relativi per Setback basso in (4).

Procedere nello stesso modo del passaggio 2. Tuttavia, non sarà possibile impostare punti di impostazione relativi per Setback basso che superino quelli di Setback alto.

4. Per impostare la temperatura di recupero, sfiorare il pulsante **Imp. avanzate (5)** e visualizzare la videata Imp. avanzate.



Selezionare la temperatura di recupero per il raffreddamento nella casella combo **Temp riprist raffr (6)**.

Selezionare la temperatura di recupero per il riscaldamento nella casella combo **Temp riprist. risc (7)**.

L'ambito dei valori tra i quali si può selezionare va da 1 a 6°C, in incrementi di 1°C.

Al termine, sfiorare il pulsante OK per tornare alla videata Imp. blocco.

5. La funzione Riduzione può essere abilitata/disabilitata dalla scheda Comune nella videata Impost. dett. della videata Standard, nella videata Eventi della videata Programma e nella videata Imposta azione della videata Controllo sinc.

Per i dettagli, vedere la pagina corrispondente.

Relazione con altre funzioni

1. Relazione con le funzioni Controllo automatico

Funzione	Funzionamento quando Riduzione (Bassa o Alta) è attiva nell'unità interna
Programma	Si può impostare Riduzione come azione dell'unità interna.
Pre-Raff./ Pre-Risc.	Pre-Raff./Pre-Risc. non è disponibile quando l'unità interna è in stato Riduzione. Se Riduzione viene ordinata dopo che l'unità interna ha funzionato in modo Pre-Raff. o Pre-Risc., l'unità interna viene messa in stato riduzione.
Controllo sinc.	[Input] Op. Setback ⇒ Considerato ON Setback Stop ⇒ Considerato OFF [Output] Si può impostare Riduzione (Bassa o Alta) come azione dell'unità interna.
Arresto di emergenza	Un'unità interna può essere immediatamente arrestata dall'arresto di emergenza anche se Riduzione è attiva.
Commutaz. automatica	La funzione Commutaz. automatica funziona anche quando Riduzione è attiva. Tuttavia, se il Differenziale è impostato su 0°C per Commutaz. automatica, l'Impost. relat. setpoint di 1°C o il Blocco relat. setpoint di -1°C potrebbero non funzionare anche se impostati perché la temperatura di Commutaz. automatica è punto di impostazione ± 1,5°C. Inoltre, dato che un timer di prot. di 30 minuti è impostato per evitare il pendolamento, la funzione potrebbe non funzionare anche se è impostato un valore più alto di Blocco relat. setpoint o Impost. relat. setpoint.
Limite temperatura	Dato che Limite temperatura è una funzione che funziona quando l'unità interna è arrestata, non interferisce con la funzione Riduzione.
Temperatura variabile	Sia per Setback alto sia per Setback basso, la temperatura di riduzione viene cambiata in base al cambiamento nel punto di impostazione da parte della funzione di temperatura variabile. Le seguenti espressioni per calcolare le temperature di riduzione sono usate sia prima sia dopo che il punto di impostazione viene cambiato dalla funzione temperatura variabile. Temperatura impostazione = Imp. Temp. + Impost. relat. setpoint Temperatura impostazione = Imp. Temp. - Impost. relat. setpoint
Ottimizzazione riscaldamento	La funzione Ottimizzazione riscaldamento non funziona quando Riduzione è attiva.
Estensione timer	Se Estensione timer è abilitata, l'unità interna viene arrestata o messa in Setback Stop in base al suo stato operativo dopo che è trascorso il tempo impostato dalla funzione Estensione timer.

2. Relazione con le funzioni Gestione dati

Funzione	Funzionamento quando Riduzione (Bassa o Alta) è attiva nell'unità interna
Ripartizione proporzionale della potenza	Quando Op. Setback ⇒ La corrente elettrica viene ripartita proporzionalmente considerando che l'unità interna sia in funzione. Quando Setback Stop ⇒ La corrente elettrica viene ripartita proporzionalmente considerando che l'unità interna sia arrestata.

3. Effetto su altre funzioni di Controllo automatico

		Uso della commutazione come innesco	Uso dello stato On/Off per la valutazione
Monitoraggio centrale		–	○ • Op. Setback ⇒ Trattato come ON • Setback Stop ⇒ Trattato come OFF
Controllo automatico	Programma	–	–
	Pre-Raff./Pre-Risc.	–	–
	Sincroniz.	○ • Ordine di avvio da parte di Riduzione ⇒ Trattato come innesco avvio • Ordine di avvio da parte di Riduzione ⇒ Trattato come innesco arresto	–
	Arresto di emergenza	–	–
	Commutaz. automatica	–	○ • Op. Setback ⇒ Non trattato come ON • Setback Stop ⇒ Trattato come OFF
	Limite temperatura	–	○ • Op. Setback ⇒ Trattato come ON • Setback Stop ⇒ Non trattato come OFF
	Temperatura variabile	–	–
	Ottimizzazione riscaldamento	–	○ • Op. Setback ⇒ Non trattato come ON • Setback Stop ⇒ Trattato come OFF
	Estensione timer	○ • Ordine di avvio da parte di Riduzione ⇒ Non trattato come innesco avvio • Ordine di arresto da parte di Riduzione ⇒ Trattato come innesco arresto	○ • Op. Setback ⇒ Non trattato come ON • Setback Stop ⇒ Trattato come OFF
Gestione dati	Ripartizione proporzionale della potenza	–	○ • Op. Setback ⇒ Trattato come ON • Setback Stop ⇒ Trattato come OFF
	Navigatore energia (Campionamento estensione timer)	–	○ • Op. Setback ⇒ Non trattato come ON • Setback Stop ⇒ Trattato come OFF
	Tendenza ora funzionamento	–	○ • Op. Setback ⇒ Trattato come ON • Setback Stop ⇒ Trattato come OFF
	Tendenza conteggio Avvio/Arresto	○ • Ordine di avvio da parte di Riduzione ⇒ Trattato come innesco avvio • Ordine di arresto da parte di Riduzione ⇒ Trattato come innesco arresto	–

8-2 Impostazione del Controllo sinc.

Controllo sinc. è una funzione che consente di controllare due o più punti di gestione e/o aree basandosi sullo stato di un punto di gestione arbitrario. Usando questa funzione, si possono avviare/arrestare dispositivi multipli in concomitanza con accesso/uscita da/a una stanza o gestione chiave o implementare il raffreddamento libero.

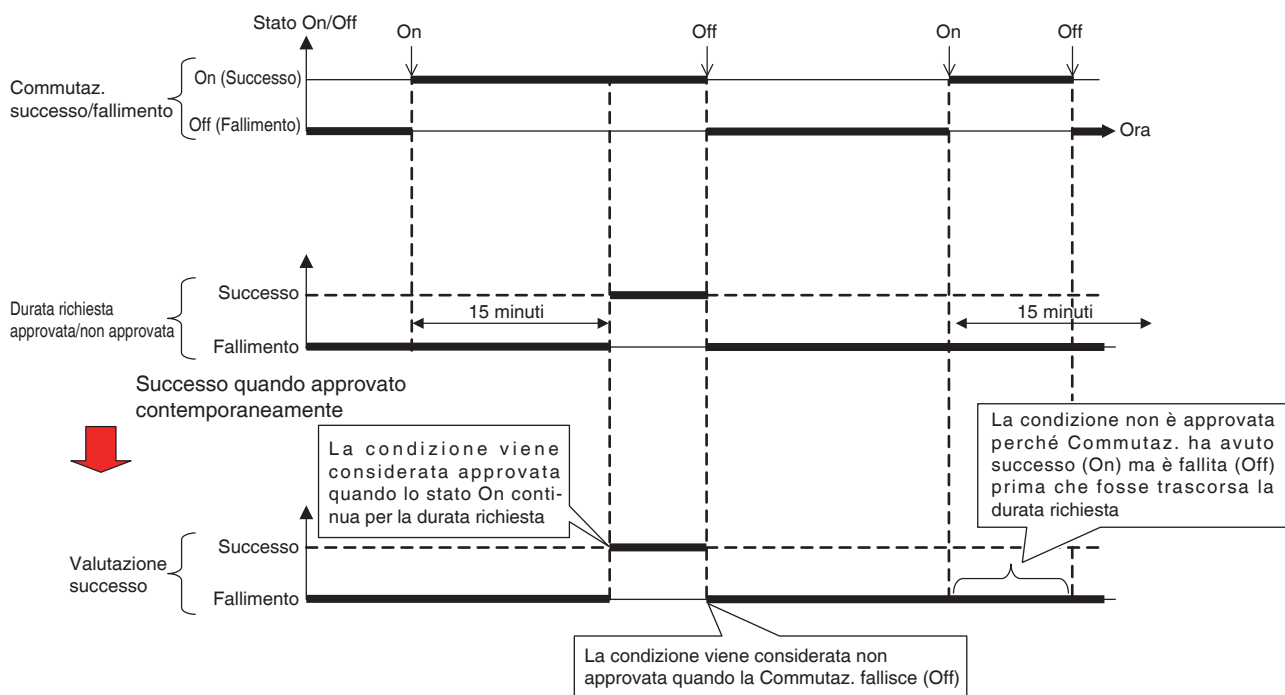
Questa funzione effettua il monitoraggio dei cambiamenti di stato del tipo di punto di gestione specificato nell'input e considera che le condizioni siano cancellate quando lo stato specificato come condizione richiesta continua per un tempo specificato, ed emette le azioni specificate ai punti di gestione o alle aree obiettivo. I tipi e le condizioni dei punti di gestione da rilevare che possono essere specificati come input, e anche le relazioni tra le condizioni da rilevare e le condizioni richieste, sono indicati nelle tabelle di seguito.

Tipo punto gestione	Punto gestione obiettivo	Commutaz.	Err. attrezz.	Errore limite analogico superiore/inferiore	Modo Operativo	Valore analog.
Unità interna	Unità interna	○	○	×	○	×
Ventilatore	Ventilatore	○	○	×	×	×
Refrigeratore	Refrigeratore	○	○	×	○	×
D.I.O.	D3D.I.O. Dio esterno BACnet Dio D3D.I. Di esterno Di BACnet Di	○	○	×	×	×
Analogico (Ai)	Ai esterno Ai interno BACnet Ai	×	×	○	×	○

Condizione da rilevare	Condizione richiesta	
	Durata richiesta	Stato
Commutaz.	Specificare il tempo durante il quale la condizione richiesta viene cancellata continuamente nell'ambito da 0 a 30 minuti, in incrementi di 1 minuto.	Specificare quale sarà considerata la condizione cancellata: On o errore, oppure Off o normale. * On/Off o errore/normale devono essere impostati sul lato del punto di gestione.
Err. attrezz.		
Errore limite analogico superiore/inferiore		
Modo Operativo		Specificare quale modo operativo cancelli la condizione
Valore analog.	Specificare il tempo durante il quale la condizione richiesta viene cancellata continuamente nell'ambito da 1 a 30 minuti, e in incrementi di 1 minuto.	Specificare il valore analogico che cancella la condizione sotto forma di espressione

Esempio: Se la durata richiesta è impostata su “15 minuti”, “condizione è stata cancellata” viene valutato dopo soli 15 minuti e non quando l’obiettivo monitorato ha raggiunto lo stato specificato.

La figura di seguito mostra l’esempio di una valutazione quando la condizione richiesta è “On” e la durata richiesta “15 minuti”.



Si possono registrare fino a due output in un programma di sincronizzazione. In questo modo, si possono impostare output diversi (per esempio, avvio e arresto) per lo stesso input in base alla condizione cancellata. La relazione tra gli obiettivi che gli output possono controllare e le possibili azioni è indicata nelle tabelle di seguito.

Obiettivo (tipo punto gestione)	Punto gestione obiettivo	On/Off	On/Off (Riduzione)	Liv. ventilaz./ Modalità ventilaz.	Modo Operativo
Unità interna	Unità interna	○	○	×	○
Ventilatore	Ventilatore	○	×	○	×
Refrigeratore	Refrigeratore	○	×	×	○
D.I.O.	D3D.I.O. Dio esterno BACnet Dio	○	×	×	×
Analogico (A.O.)	Ao Esterno BACnet Ao	×	×	×	×
Area	Tutto	○	○	○	○

Obiettivo (tipo punto gestione)	Punto gestione obiettivo	Ventilazione	Imp. Temp.	Spostamento imp. temperatura	Commutaz. mediante controller remoto abilitata/ disabilitata
Unità interna	Unità interna	○	○	○	○
Ventilatore	Ventilatore	×	×	×	○
Refrigeratore	Refrigeratore	×	○	×	○
D.I.O.	D3D.I.O. Dio esterno BACnet Dio	×	×	×	×
Analogico (A.O.)	Ao Esterno BACnet Ao	×	×	×	×
Area	Tutto	○	○	○	○

Obiettivo (tipo punto gestione)	Punto gestione obiettivo	Punto di impostazione con controller remoto abilitato/ disabilitato	Modo operativo con controller remoto abilitato/ disabilitato	Estensione timer	Valore analog
Unità interna	Unità interna	○	○	○	×
Ventilatore	Ventilatore	×	×	×	×
Refrigeratore	Refrigeratore	○	○	×	×
D.I.O.	D3D.I.O. Dio esterno BACnet Dio	×	×	×	×
Analogico (A.O.)	Ao Esterno BACnet Ao	×	×	×	○
Area	Tutto	○	○	○	○

Restrizioni controllo sinc.

- **Gestione dell'errore di comunicazione**

La condizione di input è o uno stato “valido” o uno stato “invalido” dell’obiettivo (punto di gestione input). Quando si verifica un errore di comunicazione, lo stato viene gestito come “non fisso” perché non può essere valutato. I cambiamenti in uno stato prima e dopo “non fisso” (“valido (invalido) → non fisso” o “non fisso → valido (invalido)”) non sono considerati inneschi di condizioni cancellate. Tuttavia, un cambiamento di stato valido viene trattato come innesco se si è verificato prima di diventare “non fisso” o dopo il ritorno da “non fisso.”

- **Gestione dell'avvio**

Lo stato iniziale di un obiettivo (punto di gestione input) all’avvio viene gestito come “non fisso”. Come nel caso precedente, i cambiamenti di stato prima e dopo “non fisso” non sono visti come inneschi di successo.

- **Gestione della manutenzione**

Questa funzione non opera quando l’obiettivo punto di gestione di rilevamento o controllo condizione è in manutenzione.

- **Impostazioni incoerenti**

Il sistema non emetterà alcun avviso anche se viene specificata una impostazione incoerente o inadeguata per questa funzione. Assicurarsi di controllare personalmente con attenzione prima dell’uso.

- **Condizione cancellata immediatamente dopo l'impostazione programma**

Se l’input cambia mentre si sta modificando il programma o mentre si commuta tra disabilitato e abilitato, una condizione può essere considerata cancellata in base ai tempi. Non cambiare le impostazioni mentre l’input sta per cambiare.

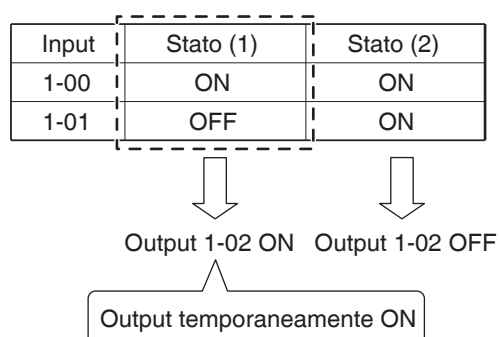
• Controllo sincr. che dipende dai tempi

Nei casi in cui due input cambiano contemporaneamente, per esempio, la funzione potrebbe operare temporaneamente in modo inaspettato in base ai tempi.

Esempio:

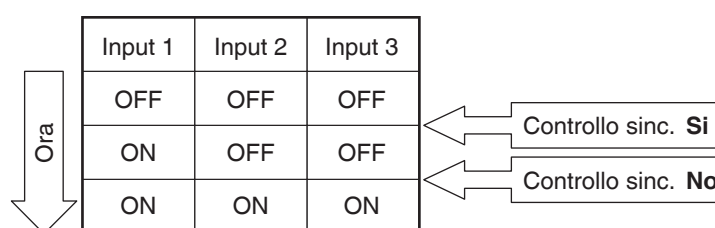
Esempio di impostazione	
Progr 1, Input: 1-00, 1-01, Output 1:	È stato acceso un apparecchio → 1-02 On
Progr 1, Input: 1-00, 1-01, Output 2:	input diventano validi → 1-02 Off

Quando input 1-00 e input 1-01 passano contemporaneamente da OFF a ON, il controller potrebbe rilevare due stati come indicato nella figura di seguito.



Se un'altra condizione viene cancellata mentre viene eseguito il controllo sinc. per una condizione già cancellata, l'ultima condizione non innesca un controllo sinc.

Esempio: Quando la condizione richiesta è "Qc. disp. acceso", il controllo viene eseguito come indicato nella figura di seguito.



Impostazione di un programma di sincronizzazione

Ciò che segue descrive come programmare e impostare un programma di sincronizzazione basato sul caso modello di seguito.

- **Accendere il Ventilatore quando una qualunque delle unità interne di Ufficio B si accende.**
- **Spegnere il Ventilatore quando tutte le unità interne Ufficio B si spengono.**

Nome programma di sincronizzazione: **Programma controllo ventilatore**

Obiettivo: **Ufficio B (area formata da unità interna “a”, unità interna “b” e ventilatore “c”)**

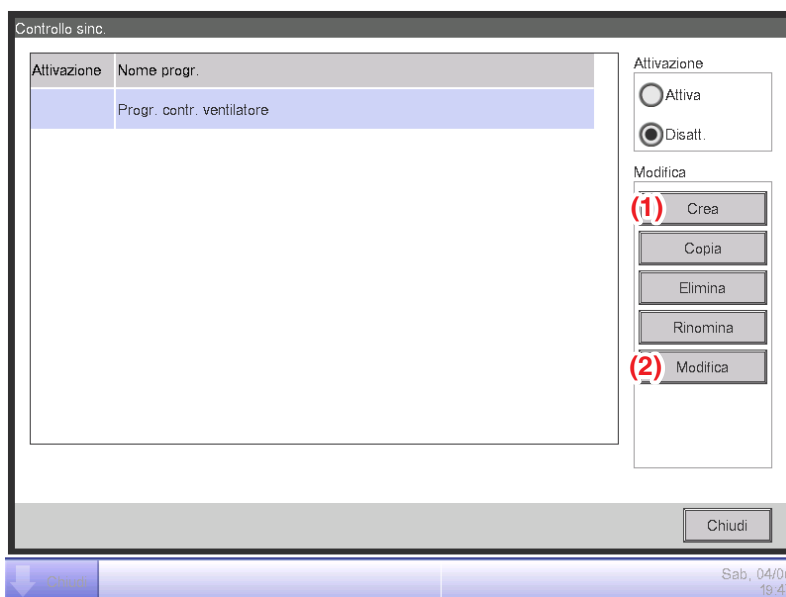
Programma controllo: **(Output1)** Quando o l'unità interna “a” o l'unità interna “b” si accendono, accendere il Ventilatore “c”.

La durata richiesta è “10 minuti”.

(Output2) Quando sia l'unità interna “a” sia l'unità interna “b” si spengono, spegnere il Ventilatore “c”.

• Creazione del Programma di sincronizzazione

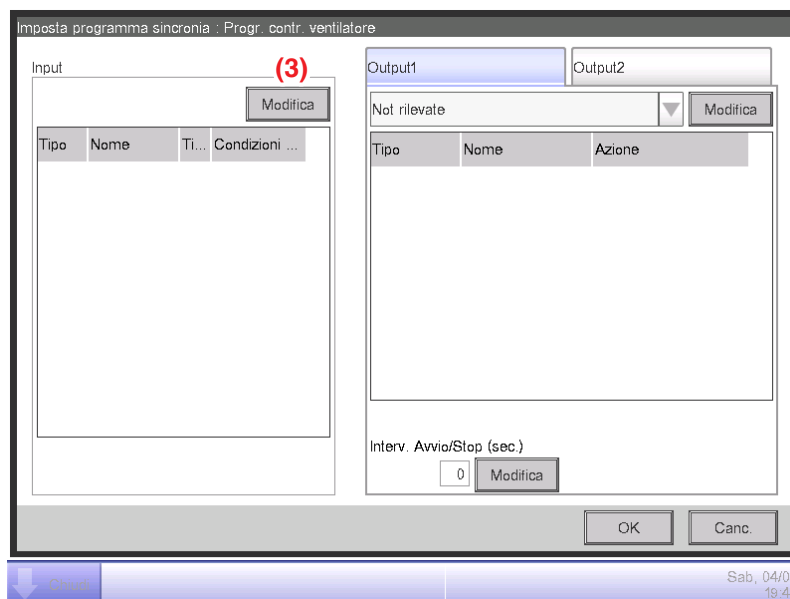
Sfiorare il pulsante Collegamento semplice sulla scheda Controllo automatico della videata Lista menu e visualizzare la videata principale Controllo sinc. (vedere pagina 56).



1. Impostazione del nome del programma di sincronizzazione

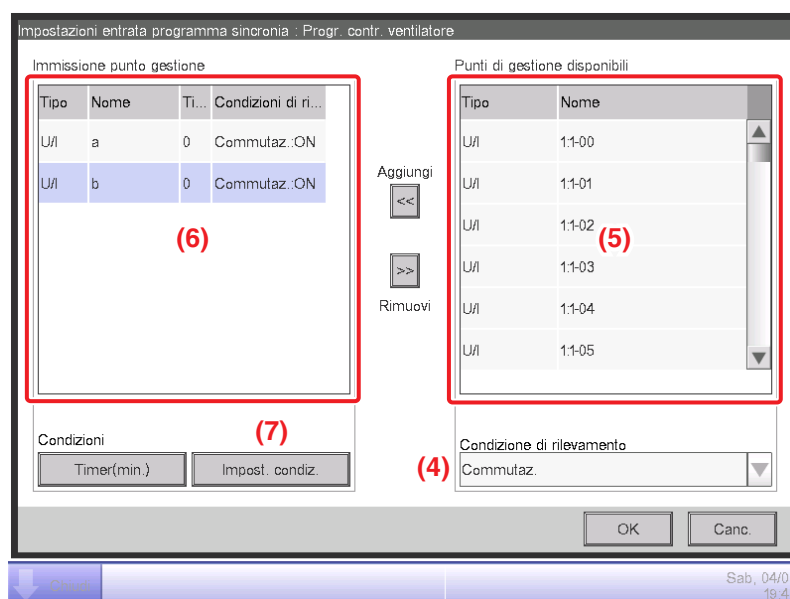
Sfiorare il pulsante **Crea (1)** e immettere il nome programma nella finestra Input nome che compare. Immettere **“Programma controllo ventilatore”**.

Selezionare il **“Programma controllo ventilatore”** registrato nell'elenco e sfiorare il pulsante **Modifica (2)** per visualizzare la videata Imposta programma sincronia.



2. Impostazione della condizione di rilevamento

Sfiorare il pulsante **Modifica** (3) e visualizzare la videata Input programma di sincronizzazione.



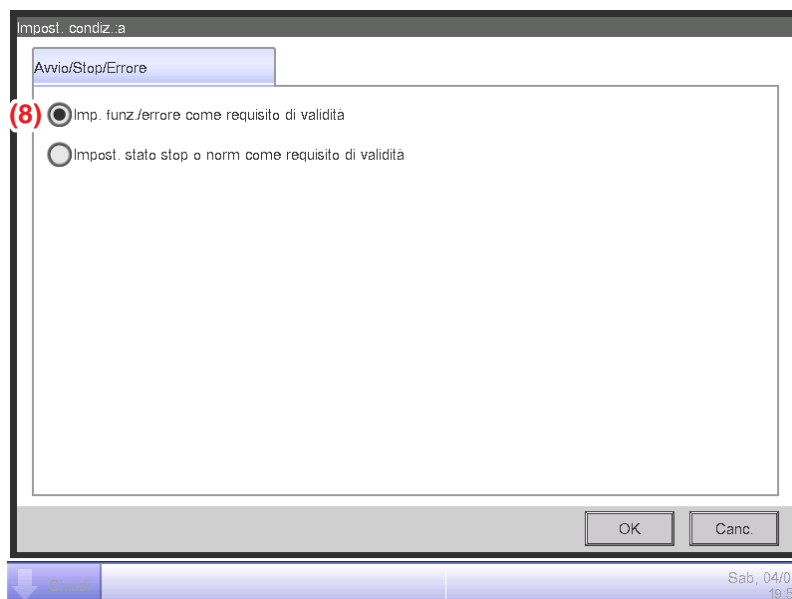
Selezionare “**Commutaz.**” nella casella combo **Condizione di rilevamento** (4) visualizza un elenco di punti di gestione (5) per i quali è possibile registrare On/Off come condizione di rilevamento.

Selezionando l'unità interna “**a**” e sfiorando il pulsante **Aggiungi**, l'unità viene registrata in (6).

In modo simile, registrare l'unità interna “**b**”.

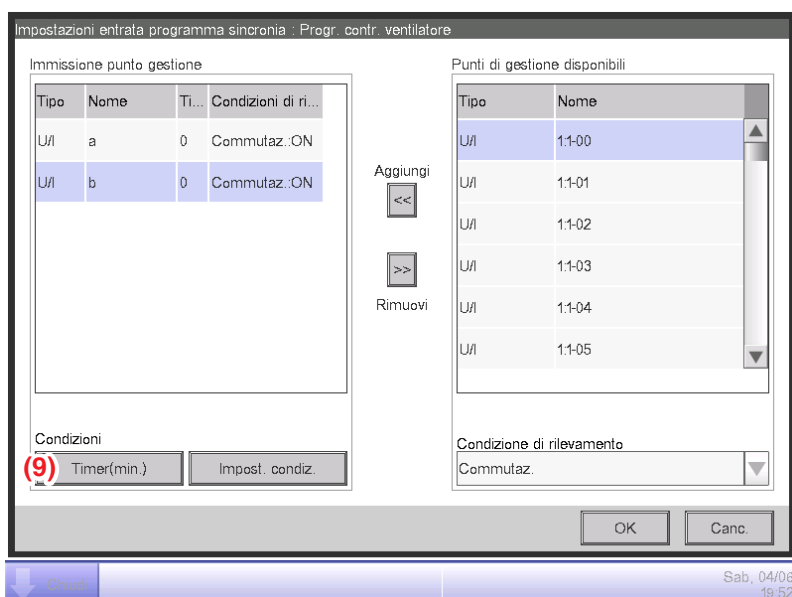
3. Impostazione delle condizioni richieste

Selezionare l'unità interna “**a**” dall'elenco (6) e sfiorare il pulsante **Impostazione condizione** (7) per visualizzare la videata Impostazione condizione.



Selezionare “**Avvia/Errore**” (8) e sfiorare il pulsante OK per tornare alla videata Input programma di sincronizzazione.

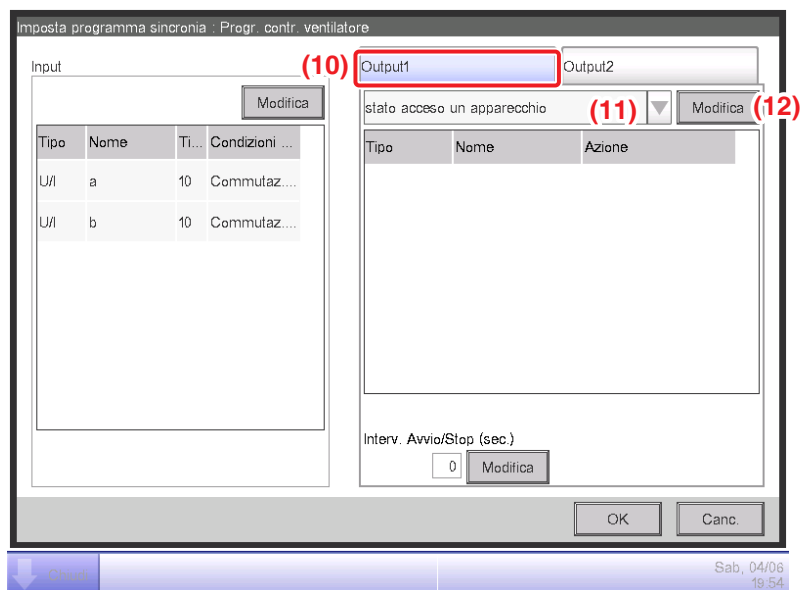
In modo simile, impostare l'unità interna “b”.



Selezionare l'unità interna “a” e sfiorare il pulsante **Timer (min.)** (9) e immettere “10” per la durata richiesta nella finestra Input numerico che compare.

Sfiorare il pulsante OK e tornare alla videata Imposta programma sincronia.

In modo simile, impostare l'unità interna “b”.



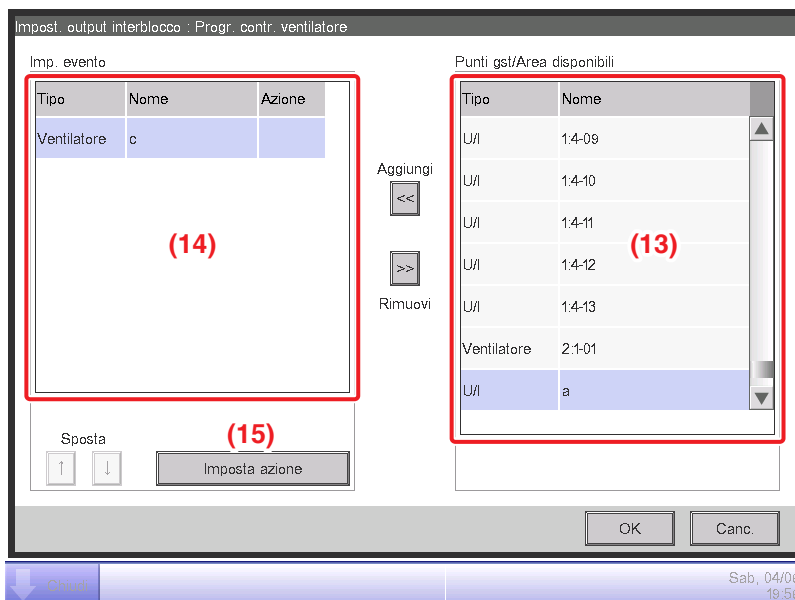
Controllare che la scheda **Output 1 (10)** sia visualizzata e

Selezionare “**È stato acceso un apparecchio**” nella casella combo **Condizione input (11)**.

Il passaggio sopra conclude l'impostazione delle condizioni richieste, “**quale delle due unità interne “a” o “b” deve essere accesa per 10 minuti**”.

4. Impostazione dell'obiettivo

Sfiorare il pulsante **Modifica (12)** e visualizzare la videata Impost. output interblocco.



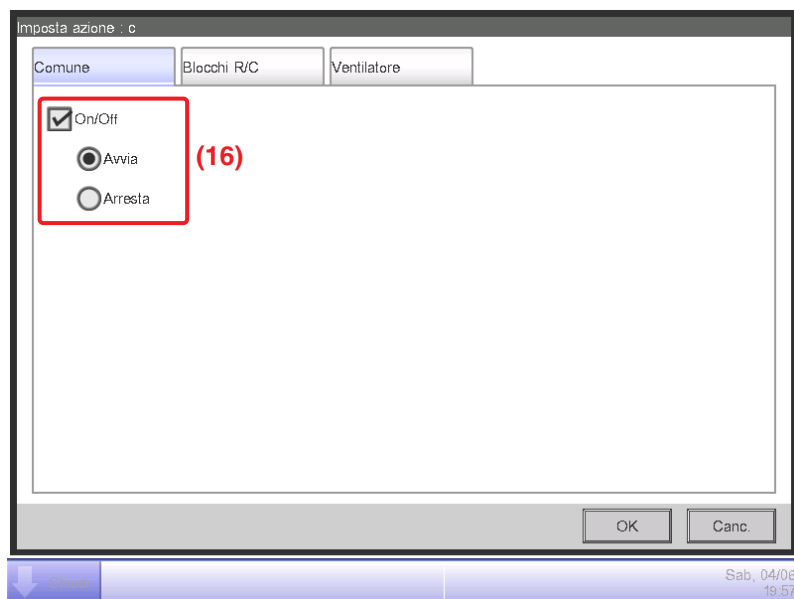
(13) è l'elenco dei punti di gestione e delle aree che possono essere registrate.

Selezionare Ventilatore “**c**” e sfiorare il pulsante Aggiungi per registrarlo come obiettivo dell'evento di output in **(14)**.

5. Impostazione delle azioni di output

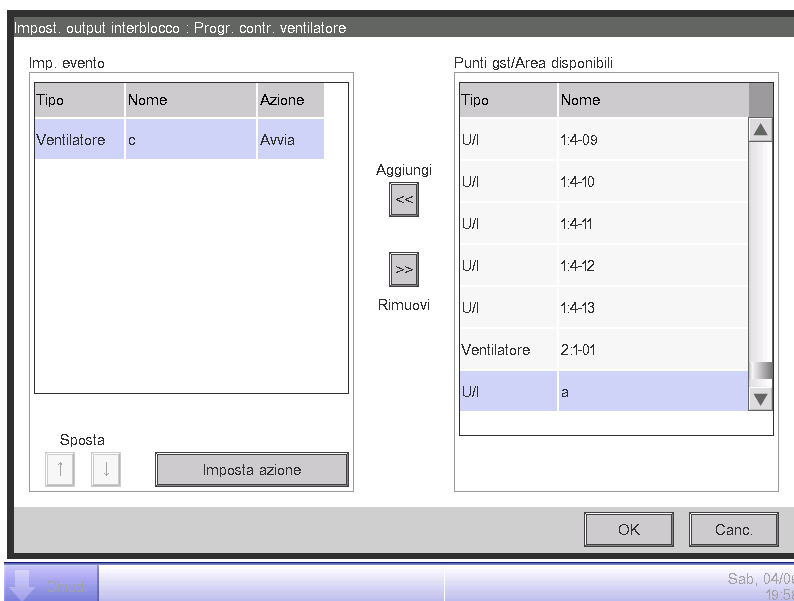
Selezionare il Ventilatore “**c**” registrato in **(14)** e sfiorare il pulsante **Imposta azione (15)**.

Appare la videata Imposta azione.

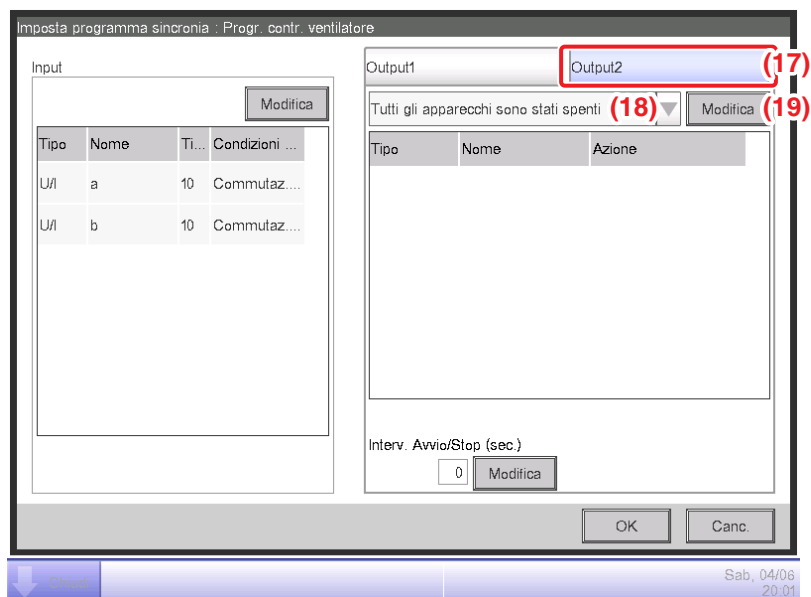


Selezionare la casella di selezione **On/Off** (16) nella scheda Comune, quindi selezionare il pulsante radio **Avvia**.

Sfiorare il pulsante OK e tornare alla videata Impost. output interblocco.



Sfiorare il pulsante OK e tornare alla videata Imposta programma sincronia.

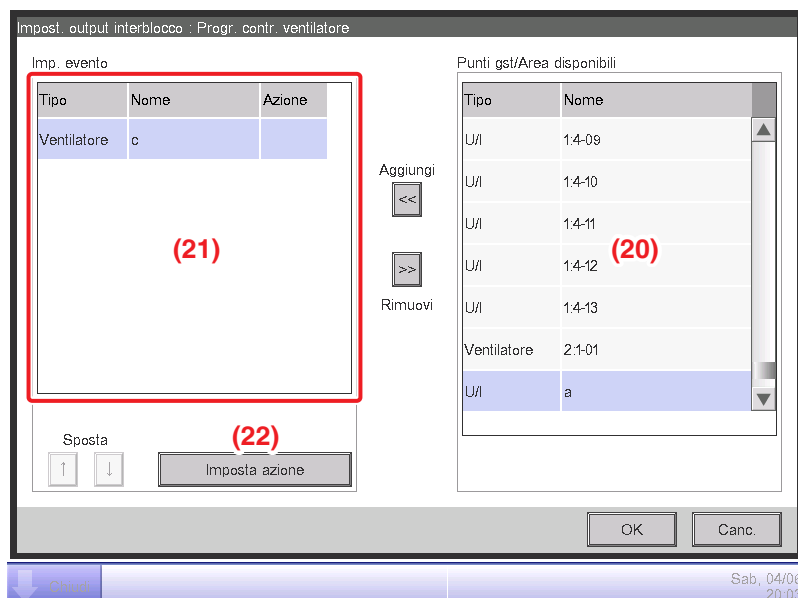


Il passaggio sopra completa l'impostazione di **Output1** per il programma, “che accende il Ventilatore “c” quando o l'unità interna “a” o quella “b” sono accese per 10 minuti”.

• Impostazione di Output2

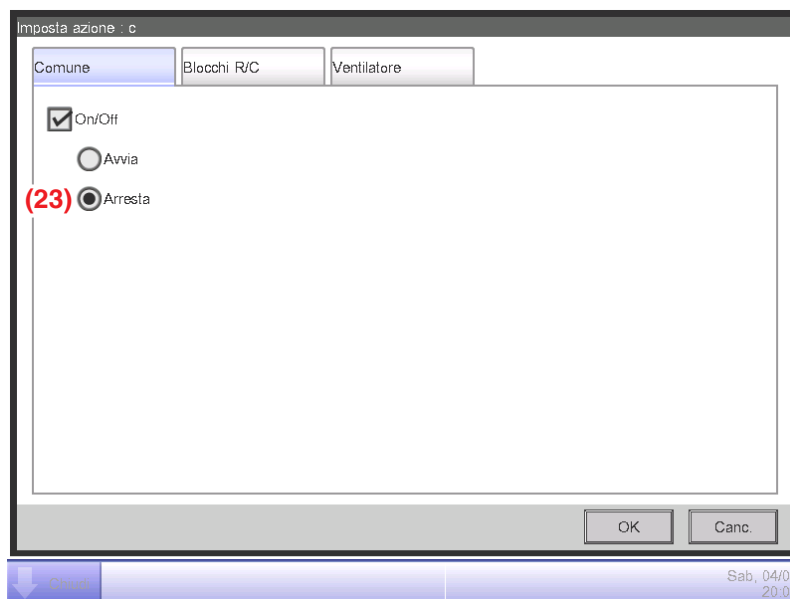
Impostare un'azione di output diversa per la stessa condizione di rilevamento e determinazione dell'obiettivo. Selezionare la scheda **Output2** (17) e quindi, “**Tutti gli apparecchi sono stati spenti**” nella casella combo **Condizione input** (18).

Sfiorare il pulsante **Modifica** (19) e visualizzare la videata Impost. output interblocco.



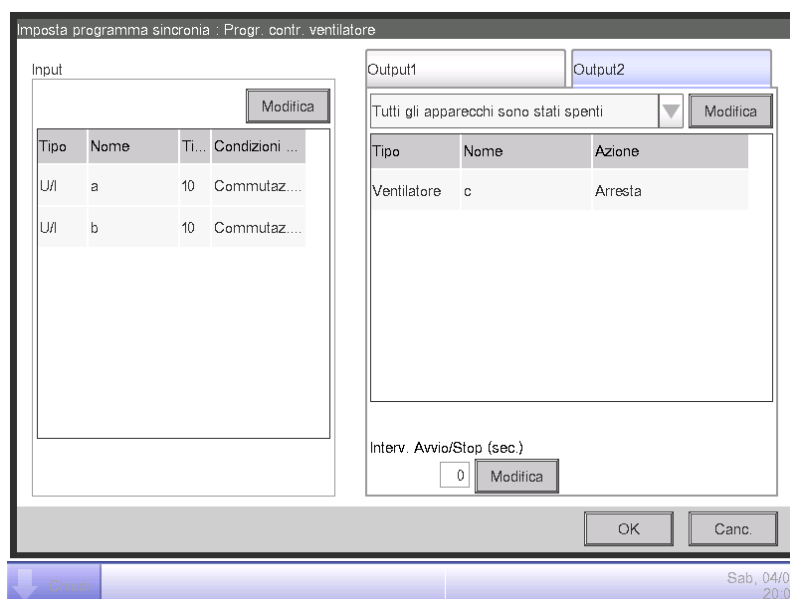
Selezionare Ventilatore “c” da (20) e sfiorare il pulsante Aggiungi per registrarlo come obiettivo dell'evento output in (21).

Selezionare il Ventilatore “c” registrato in (21) e sfiorare il pulsante **Imposta azione** (22) per visualizzare la videata Imposta azione.



Selezionare il pulsante radio **Arresta (23)** e sfiorare il pulsante OK per tornare alla videata Impost. output interblocco.

In modo simile, sfiorare il pulsante OK nella videata Impost. output interblocco e tornare alla schermata Imposta programma sincronia.



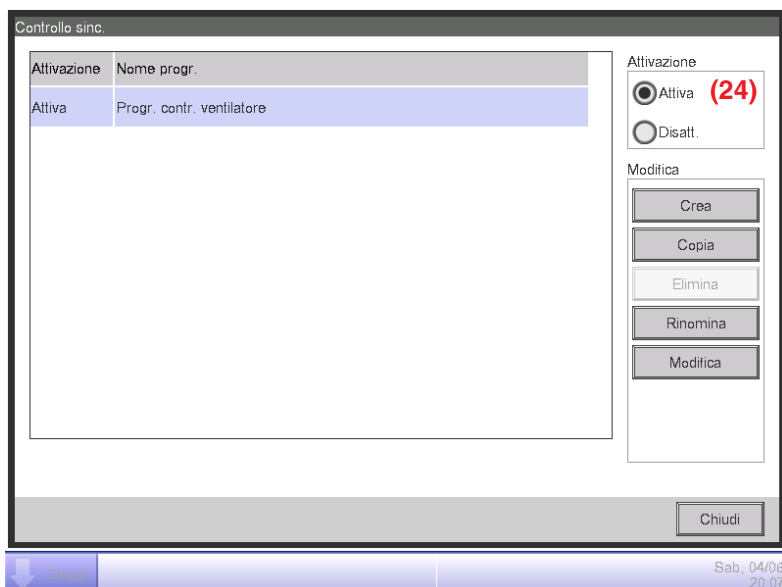
Il passaggio sopra completa l'impostazione di **Output2** per il programma, “**che spegne il Ventilatore “c” quando sia l’unità interna “a” sia quella “b” si spengono**”.

Il “**Programma controllo Ventilatore**” adesso è completo.

Sfiorare il pulsante OK e tornare alla videata Controllo sinc.

- **Abilitazione del Programma di sincronizzazione**

Abilitare il programma di sincronizzazione creato.



Selezionare “**Programma controllo Ventilatore**” e selezionare il pulsante radio **Attiva (24)**.

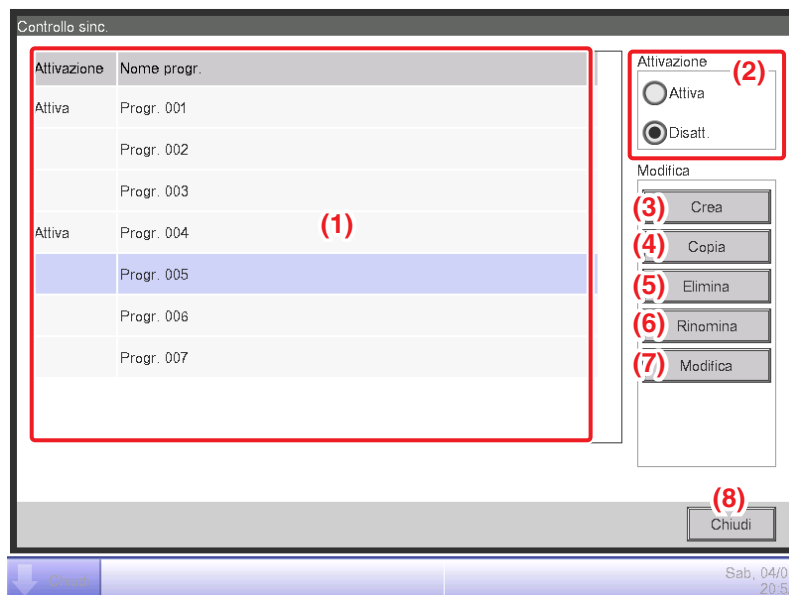
Controllare che la colonna di Attivazione dell’elenco sia impostata su Abilita e sfiorare il pulsante Chiudi per chiudere la videata.

Descrizioni dettagliate videate e pulsanti

• Videata principale **Controllo sinc.**

Questa videata è visualizzata quando si sfiora il pulsante Collegamento semplice nella scheda Controllo automatico della videata Lista Menu (vedere pagina 56).

Questa videata consente di creare ed eliminare programmi di sincronizzazione, e anche di abilitare/disabilitare i programmi di sincronizzazione.



(1) Elenco **Programma di sincronizzazione**

Visualizza programmi di sincronizzazione registrati.

(2) Pulsante radio **Abilita/Disabilita**

Abilita e disabilita un programma di sincronizzazione.

(3) Pulsante **Crea**

Crea un nuovo programma di sincronizzazione. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di Input nome.

Il numero massimo di programmi di sincronizzazione che è possibile creare è 500.

Impostare un nome usando da 1 a 32 caratteri, indipendentemente da byte singolo o doppio.

Nomi duplicati non sono permessi.

(4) Pulsante **Copia**

Copia il programma selezionato nell'elenco programmi di sincronizzazione. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di Input nome.

(5) Pulsante **Elimina**

Elimina il programma selezionato nell'elenco programmi di sincronizzazione. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di conferma eliminazione.

(6) Pulsante Rinomina

Rinomina il programma selezionato nell'elenco programmi di sincronizzazione. Sfiando il pulsante, viene visualizzata una finestra di Input testo.

(7) Pulsante Modifica

Visualizza la videata Imposta programma sincronia che consente di modificare il programma selezionato nell'elenco programmi di sincronizzazione.

(8) Pulsante Chiudi

Chiude la videata.

• Videata Imposta programma sincronia

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Modifica sulla videata principale Controllo sinc. Imposta i dettagli del programma di sincronizzazione.

The screenshot shows a software interface titled "Imposta programma sincronia : Progr. 001". It contains two main tables: "Input" on the left and "Output" on the right. The "Input" table has columns "Tipo", "Nome", "Ti...", and "Condizioni ...". The "Output" table has columns "Tipo", "Nome", and "Azione". Below the "Output" table is a section for "Interv. Avvio/Stop (sec.)" with a numeric input field and a "Modifica" button. At the bottom are "OK" and "Canc." buttons. A status bar at the very bottom shows "Sab, 04/06 20:54".

Tipo	Nome	Ti...	Condizioni ...
U/I	a	10	Commutaz...
U/I	b	10	Commutaz...

Tipo	Nome	Azione
Ventilatore	c	Avvia

(1) Elenco **Input**

Visualizza le condizioni di input del programma di sincronizzazione

(2) Pulsante **Modifica** (Input)

Visualizza la videata di Input programma di sincronizzazione che consente di impostare le condizioni di input per la sincronizzazione.

(3) Elenco **Output**

Visualizza gli output del programma di sincronizzazione.

(4) Casella combo **Condizione input**

Seleziona le condizioni di input per un output di programma di sincronizzazione.

Seleziona una condizione di input da: Non rilevato, È stato acceso un apparecchio, Tutti gli apparecchi sono stati accesi, È stato spento un apparecchio e Tutti gli apparecchi sono stati spenti.

(5) Pulsante **Modifica** (Output)

Visualizza la videata Impost. output interblocco che consente di impostare l'evento da emettere da parte del programma di sincronizzazione.

(6) Campo **Avvio/Interv. arresto [sec.]**

Imposta il ritardo per gli output. Quando si invia un ordine di commutazione a punti di gestione multipli, si può impostare un intervallo per l'emissione degli ordini.

Sfiorare il pulsante Modifica e immettere l'ora nella finestra Input numerico che compare.

L'ambito dei valori che si possono immettere va da 0 a 60, in incrementi di 1.

(7) Scheda selezione **Output1/Output2**

Commuta tra le impostazioni per Output1 e Output2. Si possono impostare fino a due output in un programma di sincronizzazione.

(8) Pulsante **OK**

Salva la modifica e chiude la videata.

(9) Pulsante **Canc.**

Cancella la modifica e chiude la videata.

• Videata Impostazioni entrata programma sincronia

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Modifica sulla videata Imposta programma sincronia. Imposta gli input al programma di sincronizzazione.

Impostazioni entrata programma sincronia - Progr. 001

Immissione punto gestione	Punti di gestione disponibili
Tipo	Nome
U/I	a
U/I	b
U/I	1.1-00
U/I	1.1-01
U/I	1.1-02
U/I	1.1-03
U/I	1.1-04
U/I	1.1-05

Condizioni

Condizione di rilevamento

OK Canc.

(1) Elenco Immissione punto gestione

Visualizza un elenco di punti di gestione monitorati come input nel programma di sincronizzazione.

(2) Pulsante Timer (min.)

Visualizza la finestra Input numerico che consente di impostare la durata richiesta. L'ambito dei valori che si possono immettere va da 0 a 30, in incrementi di 1. (da 1 a 30 per valori analogici)

(3) Pulsante Impost. condiz.

Visualizza la videata Impost. condiz. che consente di impostare le condizioni richieste per il punto di gestione selezionato nell'elenco Immissione punto gestione.

(4) Elenco Punti di gestione disponibili

Visualizza un elenco di punti di gestione che possono essere selezionati come input per la condizione di rilevamento selezionata nella casella combo Condizione di rilevamento.

(5) Casella combo Condizione di rilevamento

Selezionare la condizione di rilevamento in un punto di gestione disponibile nell'elenco Punti di gestione disponibili. Selezionare una condizione di rilevamento da: Commutaz., Err. attrezz., Err. limite analogico supr., Err. limite analogico infr., Modo operativo e Valore analog.

(6) Pulsante Aggiungi

Registra un punto di gestione disponibile selezionato nell'elenco Punti di gestione disponibili all'elenco Immissione punto gestione. Si possono registrare fino a 50 punti di gestione nel monitor. Tuttavia, non si possono registrare aree.

(7) Pulsante Rimuovi

Rimuove il punto di gestione selezionato nell'elenco Immissione punto gestione dal monitoraggio.

(8) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

(9) Pulsante Canc.

Cancella la modifica e chiude la videata.

- **Videata Impostazione condizione**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Impost. condiz. sulla videata Imposta programma sincronia.

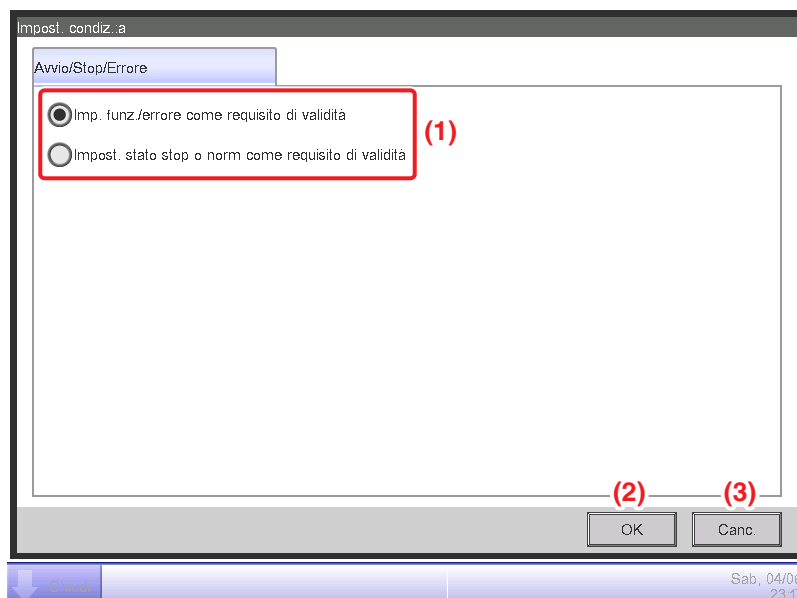
Imposta le condizioni da richiedere all'input.

La videata è formata da tre schede: Avvio/Stop/Errore, Modo Operativo e Valore analog., ognuna delle quali rileva condizioni diverse. La videata si apre sulla scheda che corrisponde al tipo di punto di gestione monitorato.

- **Scheda Avvio/Stop/Errore (Videata Impost. condiz.)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Avvio/Stop/Errore sulla videata Impost. condiz.

Imposta le condizioni richieste per rilevare Commutaz., Err. Attrezz., Err. limite analogico supr. o Err. limite analogico infr.



(1) Pulsante radio Condizione richiesta

Selezionare Imp. funz./errore come requisito di validità o Impost. stato stop o norm come requisito di validità, come condizione richiesta.

(2) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

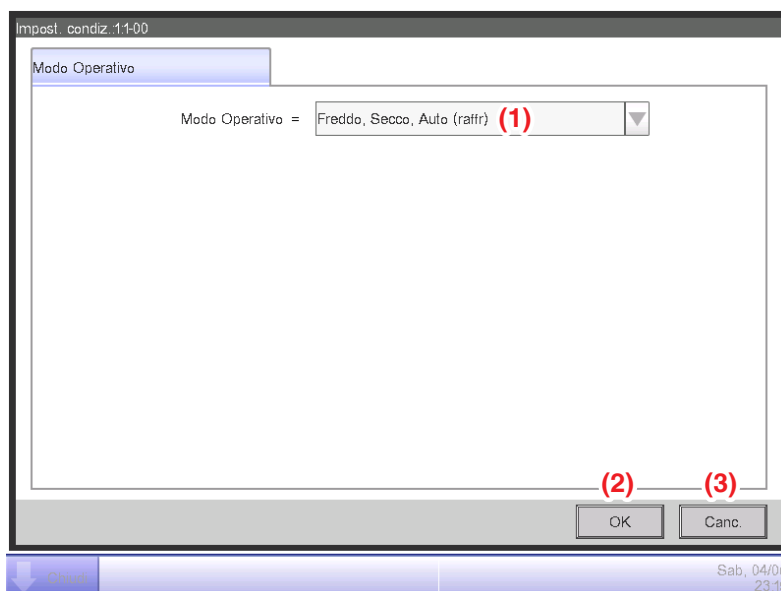
(3) Pulsante Canc.

Cancella la modifica e chiude la videata.

- **Scheda Modo operativo (Videata Impost. condiz.)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Modo operativo sulla videata Impost. condiz.

Imposta le condizioni richieste per il modo operativo da rilevare.



(1) Casella combo **Modo operativo**

Selezionare il modo operativo richiesto per eliminare la condizione.

Selezionare un modo operativo da: “Freddo, Secco, Auto (Fred)”, “Caldo, Auto (Cald)” e “Vent”.

(2) Pulsante **OK**

Salva la modifica e chiude la videata.

(3) Pulsante **Canc.**

Cancella la modifica e chiude la videata.

- **Scheda Valore analog. (Videata Impost. condiz.)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Valore analog. sulla videata Impost. condiz.

Imposta il requisito del valore analogico per la condizione da rilevare.

(1) Campo Valore analog. 1

Visualizza il nome del punto di gestione selezionato nell'elenco di Immissione punto gestione.

(2) Pulsante radio Selezione segno disuguaglianza

Selezionare il segno di disuguaglianza da usare nella condizione valore analogico tra ">" e "<".

(3) Campo Valore analog. 2

Imposta il lato destro della condizione di valore analogico.

(a) Area Valore cost.

Selezionare quest'area quando si specifica un valore costante sul lato destro.

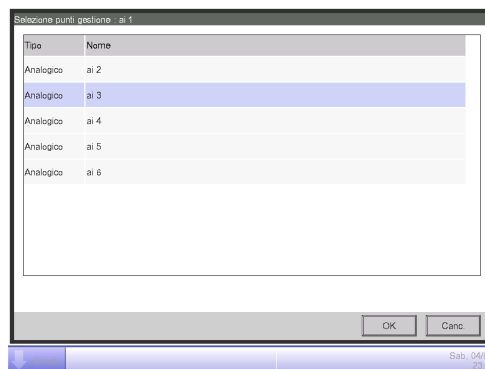
Sfiorare il pulsante Modifica e immettere un valore nella finestra Input numerico che compare.

Per l'ambito dei valori che si possono immettere, vedere pagina 182.

(b) Area Punto gest.

Selezionare quest'area quando si specifica il lato destro usando un punto di gestione e l'offset.

Sfiorare il pulsante Modifica sotto Punto Gst. e visualizzare la videata Selezione punti di gestione e selezionarne uno dall'elenco.



Sfiorare il pulsante Modifica sotto Offset e visualizzare la finestra di Input numerico per immettere l'offset.

Per l'ambito dei valori che si possono immettere, vedere pagina 182.

(4) Area Isteresi

Imposta l'ambito della zona morta.

Sfiorare il pulsante Modifica e immettere l'ambito nella finestra Input numerico che compare.

Per l'ambito dei valori che si possono immettere, vedere pagina 182.

(5) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

(6) Pulsante Canc.

Cancella la modifica e chiude la videata.

• Impostazione della condizione di valore analogico

Un valore analogico può essere usato come condizione per rilevare quando si usa il raffreddamento libero o quando si avviano/si arrestano i condizionatori d'aria soltanto quando la temperatura ambiente rientra nell'ambito impostato.

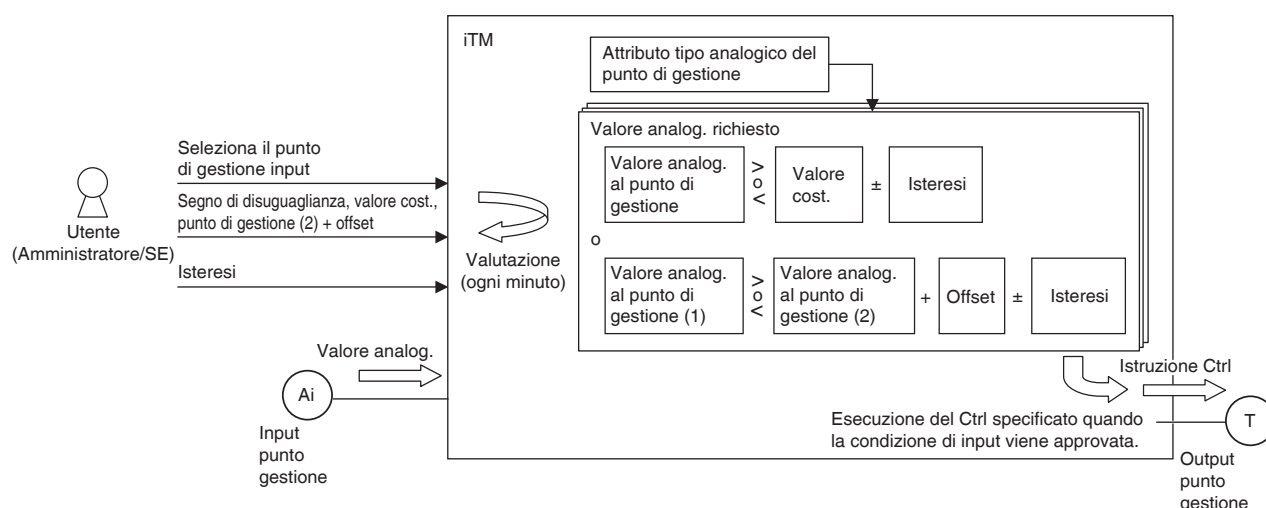
La condizione potrebbe essere un paragone con un valore costante o un paragone tra valori analogici. Inoltre, ">" e "<" possono essere usati per consentire la specificazione dell'ambito.

Quando la condizione è cancellata, l'input è considerato valido, quando non è cancellata, l'input è considerato inesistente.

La valutazione di input valido o inesistente è effettuata ogni minuto.

Inoltre, si può impostare un'isteresi intorno al valore di confine valido/inesistente per impedire il pendolamento.

In caso la condizione sia impostata tra valori analogici, le condizioni possono essere impostate soltanto ai punti di gestione con lo stesso tipo analogico (temperatura/scopo generale).

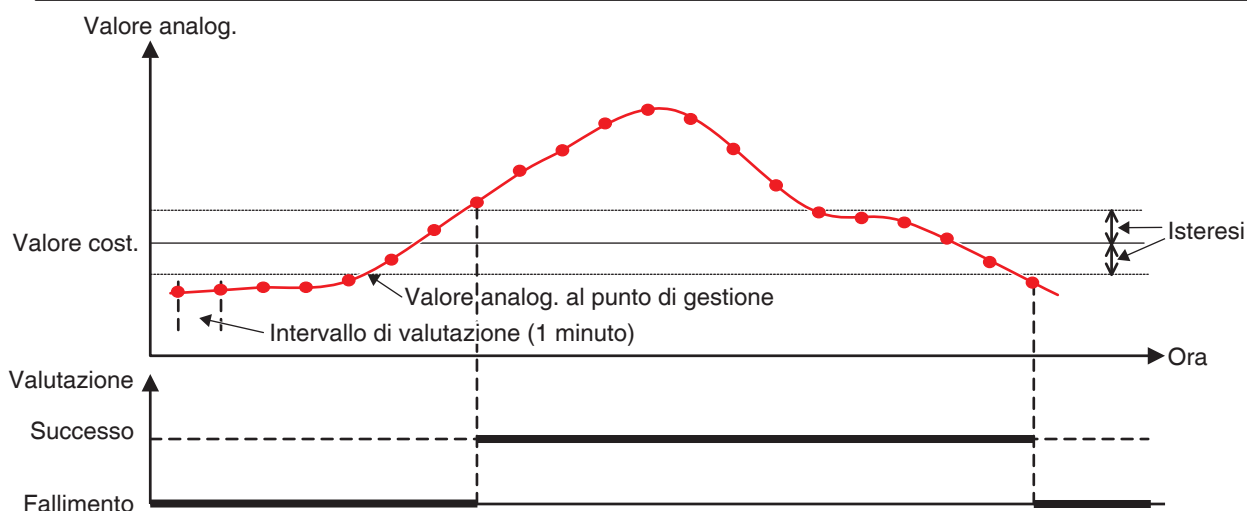


Ciò che segue mostra un esempio di come viene effettuata la valutazione di una condizione di valore analogico.

- Il valore alla gestione e il valore costante sono paragonati come segue.

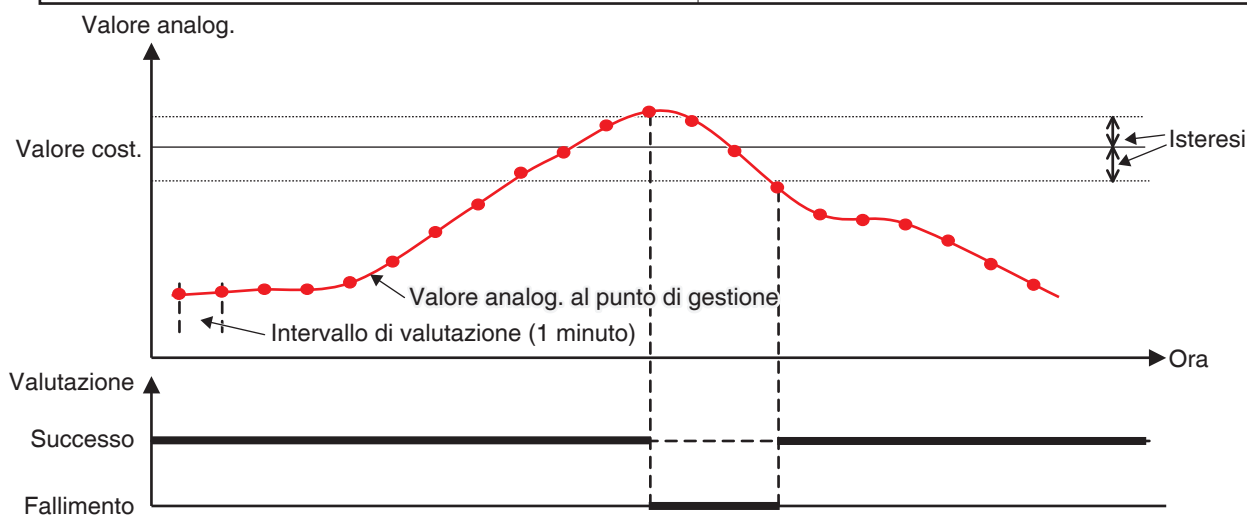
Esempio: [Valore analog. al punto di gestione > Valore cost. $\pm$ Isteresi]

Valore analog. al punto di gestione > Valore cost. + Isteresi	Successo
Valore analog. al punto di gestione < Valore cost. - Isteresi	Fallimento
Eccetto il precedente	Non valutato (Mantenuta valutazione precedente)



Esempio: [Valore analog. al punto di gestione < Valore cost. $\pm$ Isteresi]

Valore analog. al punto di gestione < Valore cost. - Isteresi	Successo
Valore analog. al punto di gestione > Valore cost. + Isteresi	Fallimento
Eccetto il precedente	Non valutato (Mantenuta valutazione precedente)

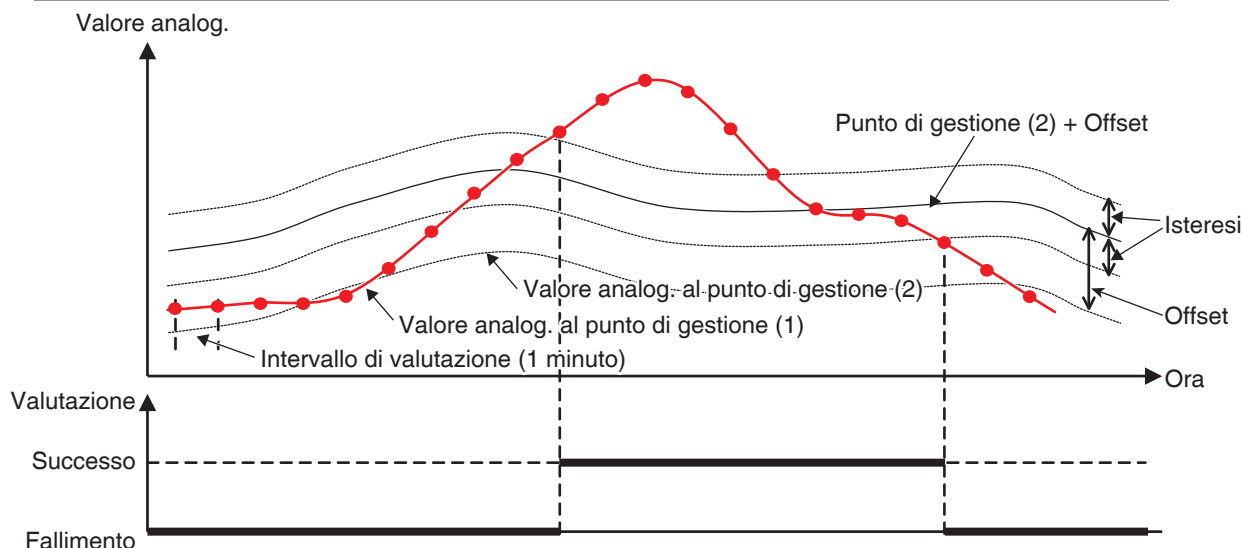


La condizione di ambito può essere definita combinando i due casi precedenti.

- In modo simile, due valori analogici sono paragonati come segue.

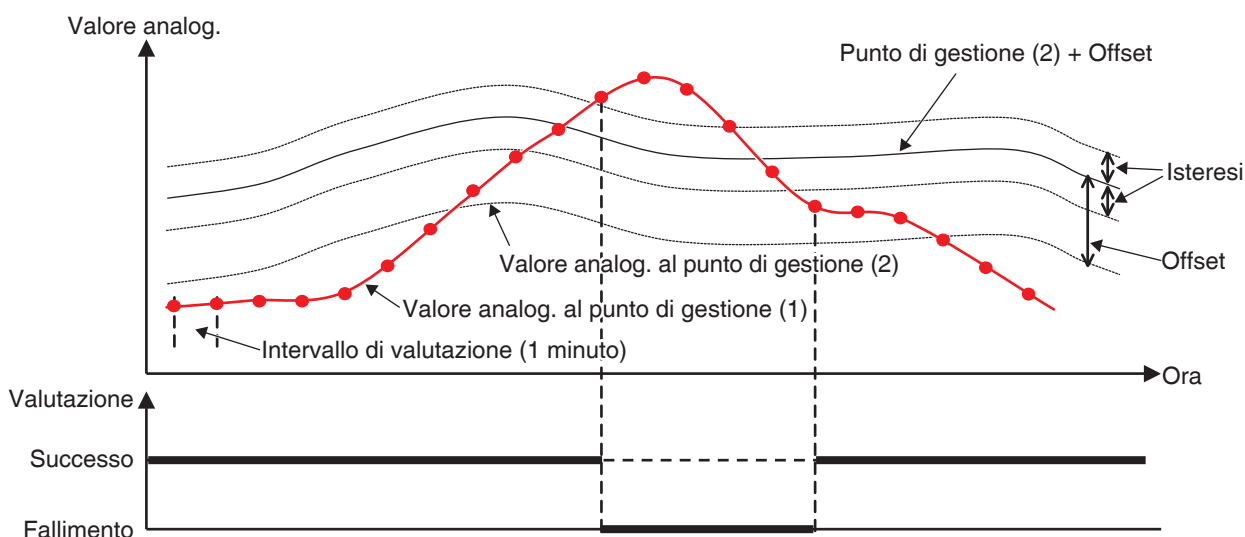
Esempio: [Valore analog. al punto di gestione > Valore analog. al punto di gestione + Offset ± Isteresi]

Valore analog. al punto di gestione (1) > Valore analog. al punto di gestione (2) + Offset + Isteresi	Successo
Valore analog. al punto di gestione (1) < Valore analog. al punto di gestione (2) + Offset – Isteresi	Fallimento
Eccetto il precedente	Non valutato (Mantenuta valutazione precedente)



Esempio: [Valore analog. al punto di gestione < Valore analog. al punto di gestione + Offset ± Isteresi]

Valore analog. al punto di gestione (1) < Valore analog. al punto di gestione (2) + Offset – Isteresi	Successo
Valore analog. al punto di gestione (1) > Valore analog. al punto di gestione (2) + Offset + Isteresi	Fallimento
Eccetto il precedente	Non valutato (Mantenuta valutazione precedente)



La condizione di ambito può essere definita combinando i due casi precedenti.

NOTA

- L'impostazione di condizioni di valore analog. presuppone utenti esperti, che hanno familiarità con il sistema; pertanto, fare attenzione perché non verrà dato alcun avvertimento anche se un'impostazione (per esempio, la temperatura ambiente > 200°C) non è appropriata.
- Se un valore anomalo viene immesso a causa di un guasto del sensore analogico, la condizione di valore analog, potrebbe essere sempre approvata (o non approvata). Quando si usa una condizione di valore analog., è consigliata la creazione di un programma di sincronizzazione separato per l'errore analog. limite superiore/inferiore.

• **Voci di impostazione per la videata Impost. condiz.**

Le voci di impostazione e l'ambito di valori che si possono impostare in ciascuna scheda sono quelli indicati nella tabella di seguito.

Impostazione posizione	Voci	Impostazione dettagli	Ambito possibile (○: Visibile, x: invisibile, Tra () : Ambito numerico)				
			Condizione di rilevamento				
			On/Off	Err. attrezz.	Errore limite analogico superiore/inferiore	Modo Operativo	Condizione valore analog.
Scheda Avvio/ Stop/ Errore	Condizione richiesta per Avvio/Stop/Errore	Imp. funz./errore come requisito di validità	○	○	○	x	x
		Stop/Normale	○	○	○	x	x
Scheda modo operativo	Modo Operativo	Freddo, Secco, Auto (raffr)	x	x	x	○	x
		Caldo, Auto (risc)	x	x	x	○	x
	Valore analog. 1	Vent.	x	x	x	○	x
		Esempio: Temp. esterna 1	x	x	x	○	○
	Selezione segno disuguaglianza	>	x	x	x	x	○
		<	x	x	x	x	○
Scheda Valore analog.	Valore analog. 2	Temperatura	Celsius	Fahrenheit	Esempio: 0,0°C	x	○ (-512,0-512,0) Fase *1*2*4; 0,1
					Esempio: 32°F		
		Valore cost.	Generico	Esempio: 0,00	x	x	○ (-800-954) Fase *1*2*4; 1
		Punto Gdt.	Celsius	Fahrenheit	Esempio: 0,0	x	○ (-999,99-999,99) Fase *1*4; 0,01
	Isteresi	Offset	Generico	Esempio: 1,0	x	x	○ *3
		Temperatura	Celsius	Fahrenheit	Esempio: 0,0	x	○ (-512,0-512,0) Fase *1*2*3; 0,1
		Generico	Esempio: 0	x	x	x	○ (-922-922) Fase *1*2*3; 1
		Esempio: 0,00	x	x	x	x	○ (-9.999,99-9.999,99) Fase *1*3; 0,01
Videata Impost. condiz.		Esempio: 1,0	x	x	x	x	○ (0,0-512,0) Fase *1*2; 0,1
		Esempio: 1	x	x	x	x	○ (0-922) Fase *1*2; 1
		Esempio: 1,00	x	x	x	x	○ (0,00-9.999,99) Fase *1; 0,01
			x	x	x	x	

*1 Visualizzato in base al tipo analogico del punto di gestione selezionato.

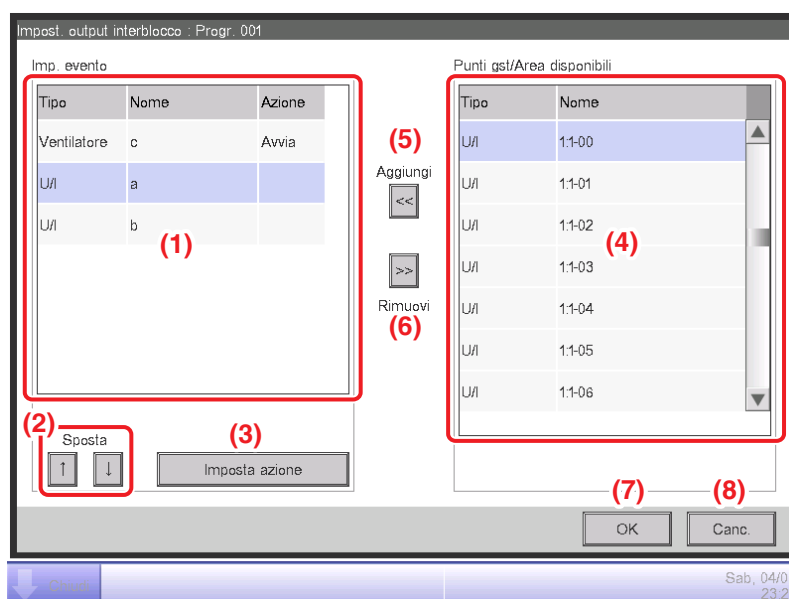
*2 Visualizzato in °C o °F in base all'unità selezionata in Impost. sist.

*3 Visualizzato in grigio quando è selezionato Valore cost.

*4 Visualizzato in grigio quando Punto Gdt. è selezionato.

• Videata Impostazioni entrata programma sincronia

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Modifica sulla videata Imposta programma sincronia. Imposta eventi che saranno emessi dal programma di sincronizzazione.



(1) Elenco **Eventi**

Visualizza un elenco di punti di gestione/aree alle quali sono emessi gli eventi.

(2) Pulsante **Ordine**

Sposta su e giù gli eventi emessi selezionati nell'elenco Eventi.

(3) Pulsante **Imposta azione**

Visualizza la videata Imposta azione che consente di impostare l'azione da eseguire da parte dell'evento di output selezionato nell'elenco Eventi.

(4) Elenco **Punti gst/Area disponibili**

Visualizza un elenco di punti di gestione/aree ai quali i punti di gestione possono essere emessi.

(5) Pulsante **Aggiungi**

Registra un punto di gestione o un'area disponibili nell'elenco Punti gst/Area disponibili all'elenco Eventi come obiettivo di output eventi.

Si possono registrare fino a 25 punti di gestione o 1 area come obiettivo di un output eventi.

Non si possono registrare contemporaneamente punti di gestione e aree in un programma di sincronizzazione.

(6) Pulsante **Rimuovi**

Rimuove il punto di gestione o l'area selezionati nell'elenco Eventi.

(7) Pulsante **OK**

Salva la modifica e chiude la videata.

(8) Pulsante **Canc.**

Cancella la modifica e chiude la videata.

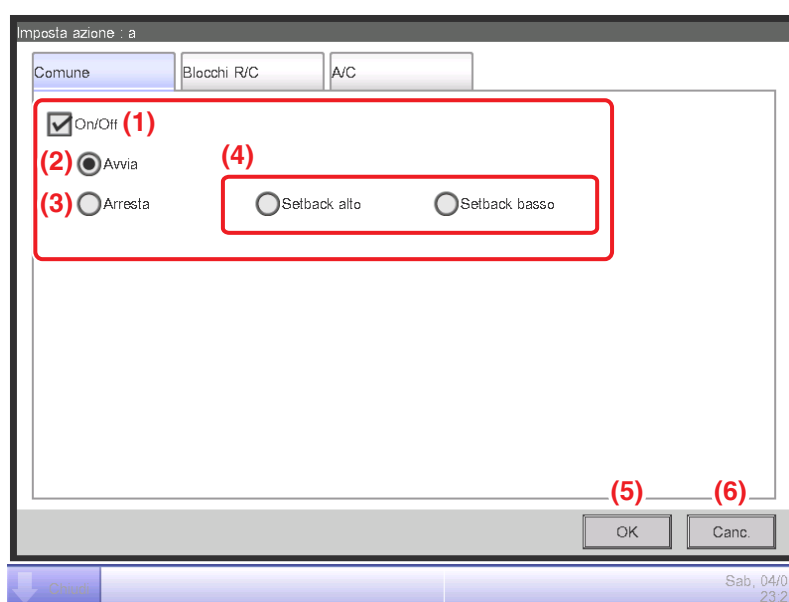
- **Videata Imposta azione**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Imposta azione sulla videata Impost. output interblocco.

Imposta le azioni che saranno eseguite da un evento output del programma di sincronizzazione. Questa videata è formata da cinque schede: Comune, Blocchi R/C, A/C, Ventilatore e A.O., ciascuna delle quali emette diverse azioni evento. La videata si apre sulla scheda che corrisponde al tipo di punto di gestione/area selezionati.

- **Scheda Comune (Videata Imposta azione)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Comune sulla videata Imposta azione. Imposta azioni per voci comuni.



(1) Area On/Off

Selezionare la casella di selezione On/Off per avviare/arrestare l'obiettivo.

(2) Pulsante radio Avvia

Selezionare per avviare l'obiettivo.

(3) Pulsante radio Arresta

Selezionare per arrestare l'obiettivo.

(4) Pulsanti radio Setback alto, Setback basso

Selezionare uno dei due pulsanti radio quando si usa la funzione Riduzione.

Questi pulsanti radio sono visualizzati soltanto quando la funzione opzionale Riduzione è abilitata.

(5) Pulsante OK

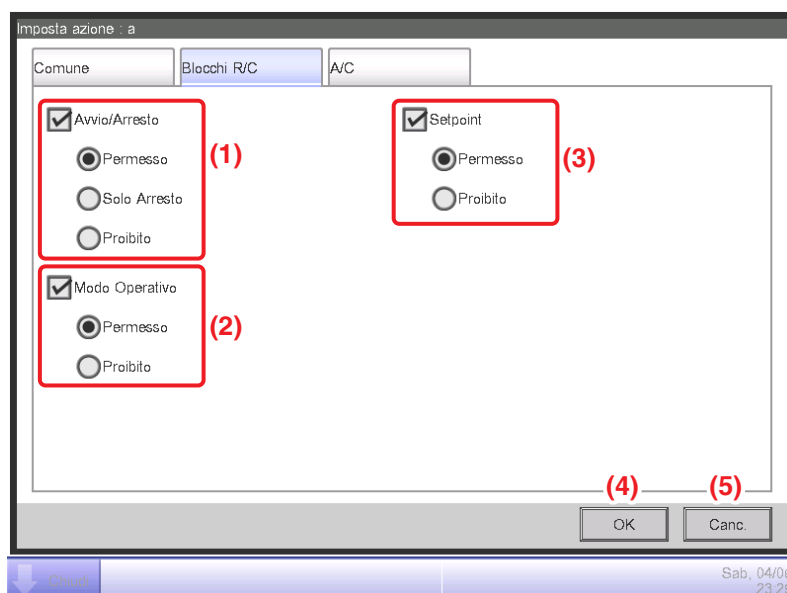
Salva la modifica e chiude la videata.

(6) Pulsante Canc.

Cancella la modifica e chiude la videata.

• Scheda Blocchi R/C (Videata Imposta azione)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Blocchi R/C sulla videata Imposta azione. Abilita o disabilita il controller remoto. Questa scheda non è visualizzata quando la funzione Blocchi R/C è disabilitata.



Selezionare la casella di selezione delle voci da impostare e selezionare l'impostazione usando i pulsanti radio.

(1) Area **Avvio/Arresto**

Permette/proibisce l'avvio/l'arresto dal controller remoto.

Selezionare l'impostazione tra Permesso, Solo Arresto e Proibito.

(2) Area **Modo Operativo**

Permette/proibisce il cambiamento di modo operativo dal controller remoto.

Selezionare l'impostazione tra Permesso e Proibito.

Questa area di impostazione non è visualizzata quando l'obiettivo è Ventilatore

(3) Area **Punto di impostazione**

Permette/proibisce il cambiamento di punto di impostazione dal controller remoto.

Selezionare l'impostazione tra Permesso e Proibito.

Questa area di impostazione non è visualizzata quando l'obiettivo è Ventilatore.

(4) Pulsante **OK**

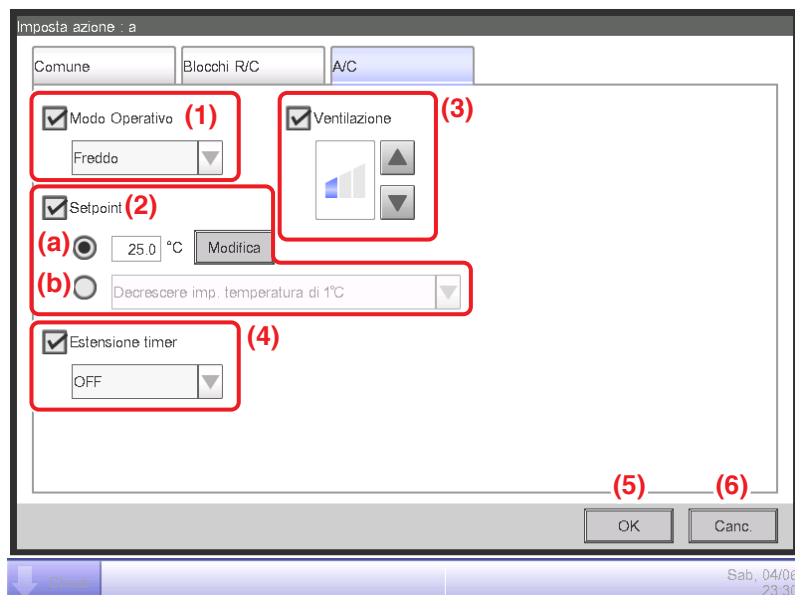
Salva la modifica e chiude la videata.

(5) Pulsante **Canc.**

Cancella la modifica e chiude la videata.

• Scheda A/C (Videata Imposta azione)

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda A/C sulla videata Imposta azione. Imposta le azioni del condizionatore d'aria.



Selezionare la casella di selezione delle voci da impostare e selezionare l'impostazione dalla casella combo.

(1) Area Impostazione Modo Operativo

Imposta il modo operativo.

Selezionare l'impostazione tra Vent, Freddo, Caldo, Setpoint, Auto e Secco.

Sono visualizzate solo le opzioni applicabili all'obiettivo.

Alcune voci potrebbero diventare non disponibili in base al modo operativo selezionato.

(2) Area Impostazione Imp. Temperatura

Imposta il punto di impostazione della temperatura.

Per impostare, selezionare o (a) il pulsante radio Imp. temperatura o (b) il pulsante radio spostamento Imp. temperatura.

Se è stato selezionato Imp. temperatura, sfiorare il pulsante Modifica e immettere la temperatura nella finestra Input numerico che compare. L'ambito di valori che si possono immettere va da -30 a 70°C, in incrementi di 0,1°C.

Se è stato selezionato spostamento di Imp. temperatura, selezionare la quantità di spostamento usando la casella combo.

Selezionare la quantità di spostamento della temperatura tra Diminuisce le impostazioni temperatura di 4°C, Diminuisce le impostazioni temperatura di 3°C, Diminuisce le impostazioni temperatura di 2°C, Diminuisce le impostazioni temperatura di 1°C, Aumenta le impostazioni temperatura di 1°C, Aumenta le impostazioni temperatura di 2°C, Aumenta le impostazioni temperatura di 3°C e Aumenta le impostazioni temperatura di 4°C.

(3) Area **Impostazione Ventilazione**

Imposta la ventilazione.

Sfiorando il pulsante ▲ si aumenta la ventilazione di un livello, mentre sfiorando il pulsante ▼ si riduce la ventilazione di un livello.

La ventilazione impostabile dipende dall'obiettivo.

(4) Area **Estensione timer**

Imposta la funzione che impedisce il mancato spegnimento dell'unità U/I.

Selezionare se abilitare (On) o disabilitare (Off) la funzione usando la casella combo.

(5) Pulsante **OK**

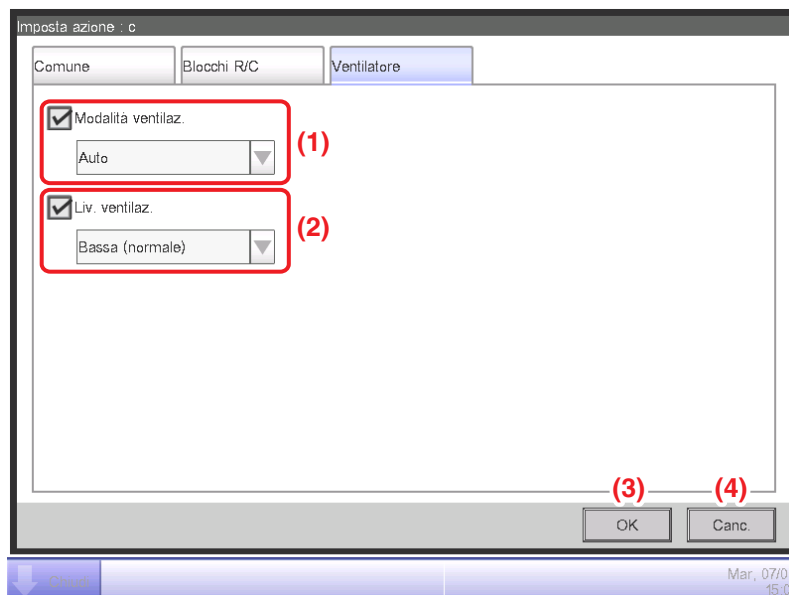
Salva la modifica e chiude la videata.

(6) Pulsante **Canc.**

Cancella la modifica e chiude la videata.

- **Scheda Ventilatore (Videata Imposta azione)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Ventilatore sulla videata Imposta azione. Imposta le azioni del Ventilatore.



Selezionare la casella di selezione delle voci da impostare e selezionare l'impostazione dalla casella combo.

(1) Area Imp. mod. ventilaz.

Imposta il modo ventilazione.

Selezionare l'impostazione tra Auto, Scambio di calore e Bypass.

(2) Area Impostazione Liv. ventilaz.

Imposta il livello ventilazione.

Seleziona l'impostazione tra Auto (normale), Bassa (normale), Ultra alta(normale), Auto (Fresh-up), Bassa (Fresh-up) e Forte (Fresh-up).

(3) Pulsante OK

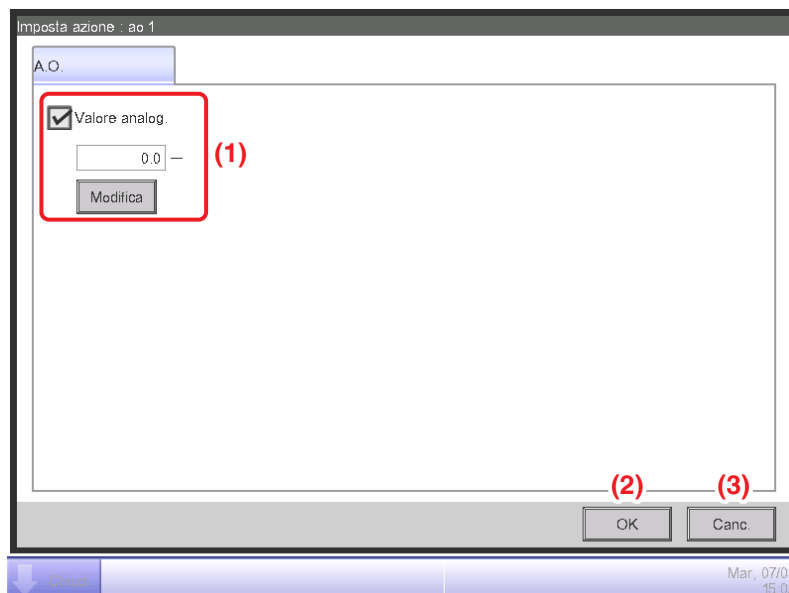
Salva la modifica e chiude la videata.

(4) Pulsante Canc.

Cancella la modifica e chiude la videata.

- **Scheda A.O. (Videata Imposta azione)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda A.O. sulla videata Imposta azione.
Imposta le azioni A.O.



Selezionare la casella di selezione delle voci da impostare e immettere l'impostazione usando il pulsante Modifica.

(1) Area Impostazione Valore analog.

Imposta il valore analogico.

Sfiorare il pulsante Modifica e immettere il valore analogico nella finestra Input numerico che compare.

L'ambito di valori che possono essere immessi deve essere all'interno dei limiti superiore e inferiore e l'accuratezza deve essere definita nel punto di gestione A.O.

(2) Pulsante OK

Salva la modifica e chiude la videata.

(3) Pulsante Canc.

Cancella la modifica e chiude la videata.

• Voci di impostazione per la videata Imposta azione

Le voci di impostazione e l'ambito di valori che si possono impostare in ciascuna scheda sono quelli indicati nella tabella di seguito.

Impostazione posizione		Voce		Impostazione dettagli	Ambito possibile [○: Visibile, △: Condizionatamente visibile, x: Invisibile, Tra () : Ambito numerico]						Osservazioni			
					Tipo punto gestione					Area				
					Unità U/I	Ventilatore	Refrigeratore	D.I.O.	Analog (A.O.)					
Videata Eventi	Scheda comune	On/Off	Punto di impostazione Pre-Raff./ Pre-Risc.	Celsius	Avvio	○	○	○	○	x	○	Impostazione Programma soltanto		
				Fahrenheit	Pre-Raff.									
				Fahrenheit	Pre-Risc.									
				Fahrenheit	Arresto	○	○	○	○	x	○			
				Fahrenheit	Setback alto	△*1	x	x	x	x	△*1			
				Fahrenheit	Setback basso	△*1	x	x	x	x	△*1			
		Segnale Filtro	Esempio: 25,0°C								Impostazione Programma soltanto			
			Esempio: 77°F											
												Solo Impost. dett. per monitoraggio centralizzato		
	Scheda Blocchi R/C	Scheda Blocchi R/C	Blocchi R/C	Avvio/arresto	Permesso	○	○	○	x	x	○			
					Solo Arresto	○	○	○	x	x	○			
					Proibito	○	○	○	x	x	○			
			Modo Operativo	Permesso	○	x	○	x	x	○				
				Proibito	○	x	○	x	x	○				
				Imp. Temp.	Permesso	○	x	○	x	x	○			
			Scheda A/C	Imp. Temp.	Imp. Temperatura	Celsius	Esempio: 30°C	○ (-30,0~ 70,0°C) *7*9	x	○ (-30,0~ 70,0°C) *7	x	x	○ (-30,0~70,0°C) *7*9	
						Fahrenheit	Esempio: 90°F	○ (-22-158°F) *7*9	x	○ (-22-158°F) *7	x	x	○ (-22-158°F) *7*9	
					Celsius	Quant. scarto	Diminuisce le impostazioni temperatura di 4°C	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8	
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 3°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 2°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 1°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 1°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 2°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 3°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 4°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 7°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 6°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 5°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 4°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 3°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 2°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Diminuisce le impostazioni temperatura di 1°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 1°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 2°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 3°F					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		Aumenta le impostazioni temperatura di 4°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8				
		Aumenta le impostazioni temperatura di 5°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8				
		Aumenta le impostazioni temperatura di 6°F		○*7*8	x	x	x	x	○*7*8					
		Aumenta le impostazioni temperatura di 7°F		○*7*8	x	x	x	x	○*7*8					
		Ventilazione		Bassa	○	x	x	x	x	○				
				Media	○	x	x	x	x	○				
				Alta	○	x	x	x	x	○				
				Auto	○	x	x	x	x	○				
		Direzione deflettori		Direzione deflettori 0							Solo Impost. dett. per monitoraggio centralizzato			
				Direzione deflettori 1										
				Direzione deflettori 2										
				Direzione deflettori 3										
				Direzione deflettori 4										
		Estensione timer		ON	○	x	x	x	x	○				
				OFF	○	x	x	x	x	○				

Impostazione posizione		Voce		Impostazione dettagli	Ambito possibile [○: Visibile, △: Condizionatamente visibile, x: Invisibile, Tra () : Ambito numerico]					Osservazioni	
					Tipo punto gestione						Area
					Unità U/I	Ventilatore	Refrigeratore	D.I.O.	Analog (A.O.)		
Videata Eventi	Scheda A/C	Limite punti di regolaz.	Lim. freddo	Abilita/Disabilita	Abilita						Solo Impost. dett. per monitoraggio centralizzato, Programma
				Disabilita							
			MAX	Celsius	Esempio: 32°C						
				Fahrenheit	Esempio: 90°F						
			MIN	Celsius	Esempio: 16°C						
				Fahrenheit	Esempio: 60°F						
		Lim. caldo		Abilita/Disabilita	Abilita						
				Disabilita							
			MAX	Celsius	Esempio: 32°C						
				Fahrenheit	Esempio: 90°F						
			MIN	Celsius	Esempio: 16°C						
				Fahrenheit	Esempio: 60°F						
	Scheda Ventilatore	Liv. ventilaz.		Auto (normale)	x	△*3*4	x	x	x	○	Quando Modo ventilazione è disabilitato per il punto di gestione ventilatore selezionato, la scheda stessa è nascosta.
				Bassa (normale)	x	△*3	x	x	x	○	
				Auto (normale)	x	△*3	x	x	x	○	
				Auto (fresh up)	x	△*3*4*5	x	x	x	○	
				Bassa (Fresh-up)	x	△*3*5	x	x	x	○	
				Alto (fresh up)	x	△*3*5	x	x	x	○	
		Modalità ventilaz.		Automatico	x	△*3	x	x	x	○	
				Scambio di calore	x	△*3	x	x	x	○	
				Bypass	x	△*3	x	x	x	○	
	Scheda D.I.O.	Modo ripetiz. Intervallo	Abilita/Disabilita	Abilita							Solo Impost. dett. per monitoraggio centralizzato
				Disabilita							
			Intervallo	1							
				2							
				3							
				4							
				5							
				6							
				7							
				8							
				9							
	10										
	Scheda A.O.	Analogico		Esempio: 0,00	x	x	x	x	○*6	○ (-9999,99~ 9999,99, unità w/o)	

*1 Non visualizzato quando Controllo Riduzione è disabilitato.

*2 Non visualizzato quando Modo Operativo (Secco) è disabilitato.

*3 Non visualizzato quando Imp. mod. ventilaz. è disabilitato.

*4 Non visualizzato quando Liv. ventilaz./Automatico vent. è disabilitato.

*5 Non visualizzato quando Ventilazione fresh-up è disabilitata.

*6 Il valore viene visualizzato in unità impostata, ambito limite superiore/inferiore, precisione visualizz.

*7 Visualizzato in °C o °F in base all'unità selezionata in Impost. sist.

*8 Visualizzato in grigio quando è selezionato Imp. Temp.

*9 Visualizzato in grigio quando è selezionato spostamento Imp. Temperatura.

8-3 Impostazione dell'arresto di emergenza

L'ITM include l'Arresto di emergenza come funzione standard (vedere pagina 111).

L'Arresto di emergenza è una funzione di controllo prevista soprattutto come misura contro gli incendi. Questa funzione, basata su un programma arresto di emergenza, arresta i punti di gestione impostati come output quando viene ricevuto il segnale di input impostato come segnale di arresto di emergenza.

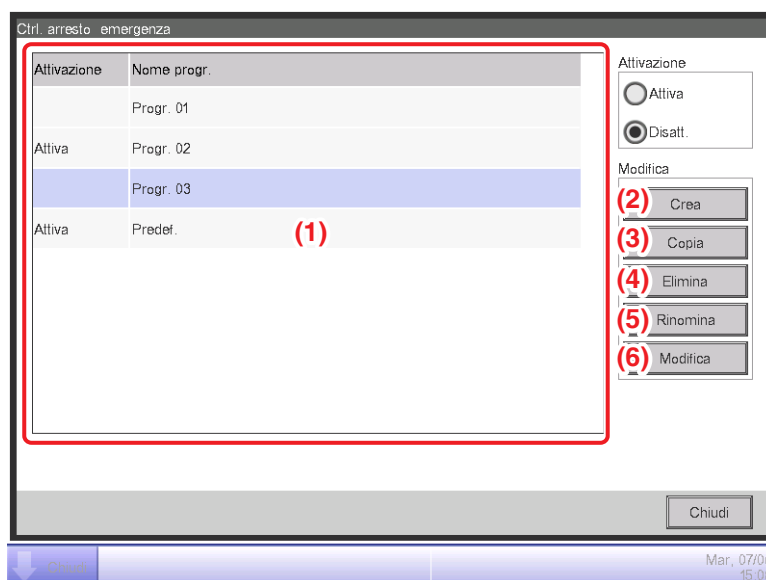
Il programma predefinito arresta tutte le unità D3 registrate come punto di gestione quando viene ricevuto un segnale di arresto di emergenza.

Il programma predefinito non può essere modificato, tranne che commutando abilita e disabilita.

Se la funzione opzionale Ctrl. arresto emergenza è abilitata, si può creare il proprio programma di arresto di emergenza personale.

Ciò che segue descrive come creare e impostare un programma di arresto di emergenza.

1. Sfiare il pulsante Stop emergenza sulla scheda Controllo automatico della videata Lista menu e visualizzare la videata Ctrl. arresto emergenza (vedere pagina 56).



2. (1) è l'elenco dei programmi di arresto di emergenza. Eseguire l'operazione desiderata sfiorando il pulsante corrispondente a destra.

(2) Pulsante **Crea**

Crea un nuovo programma. Si possono creare fino a 32 programmi di arresto di emergenza (compreso il programma predefinito).

(3) Pulsante **Copia**

Copia il programma selezionato per la modifica.

(4) Pulsante **Elimina**

Elimina il programma selezionato.

(5) Pulsante **Rinomina**

Visualizza la finestra Impostazione nome nella quale si può dare un nuovo nome al programma selezionato.

(6) Pulsante **Modifica**

Consente di modificare un programma.

3. Sfiare il pulsante Crea, Copia o Rinomina per visualizzare la finestra Impostazione nome che consente di immettere il nome del programma. Si può dare un nome al programma usando fino a 20 caratteri. Immettere un nome e sfiorare il pulsante OK per chiudere la videata. Il programma viene aggiunto all'elenco (1). Quindi, sfiorare il pulsante **Modifica** (6) e visualizzare la videata Impost. programma stop emerg.

Impost. programma stop emerg. Progr. 03

Input

Nome

di 1

Modifica

Modo rilascio

Auto

Output

Nome

1.1-00

1.1-01

1.1-02

1.1-03

1.1-04

1.1-05

Modifica

Metodo specificazione

Punti elencati

OK

Canc.

Check

Mar, 07/06 15:09

4. (7) è l'elenco dei punti di gestione immessi come segnale di arresto di emergenza. Sfiare il pulsante **Modifica** (8) e visualizzare la videata Selezione punti gestione.

Selezione punti gestione

Punti selezionati

Tipo	Nome	Indirizzo
Dio	di 1	1.1

Aggiungi

Rimuovi

Punti disponibili

Tipo	Nome	Indirizzo
Dio	di 2	1.3
Dio	di 3	1.4
Dio	di 4	1.5

OK

Canc.

Check

Mar, 07/06 15:15

5. (9) è l'elenco dei punti di gestione registrati mentre (10) è l'elenco dei punti di gestione che possono essere registrati.

Per aggiungere un punto di gestione, selezionarne uno da (10) e sfiorare il pulsante Aggiungi.
Per rimuovere un punto di gestione, selezionarne uno da (9) e sfiorare il pulsante Rimuovi.
Si possono registrare fino a 6 punti di gestione da monitorare.
Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Impost. programma stop emerg.

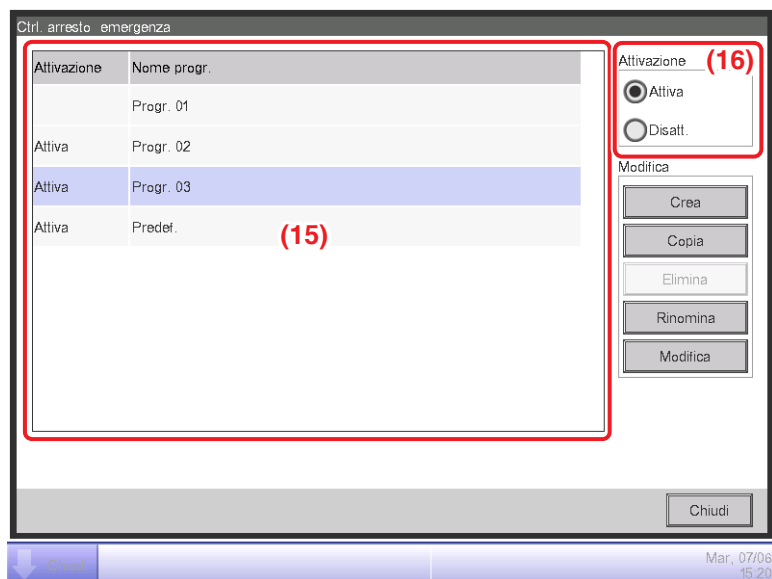
6. (11) è l'elenco dei punti di gestione obiettivo dell'arresto di emergenza. Sfiare il pulsante **Modifica** (12) e registrare i punti di gestione, come nel passaggio 5.
7. Usando la casella combo **Modo rilascio** (13), selezionare il metodo di rilascio del programma arresto di emergenza tra Auto e Manuale.
Usando la casella combo **Metodo specificazione** (14), selezionare se l'elenco Output (11) è l'elenco degli obiettivi di arresto di emergenza o l'elenco degli obiettivi esclusi.

NOTA

I punti di gestione, appena registrati dopo aver creato il programma di arresto di emergenza, possono essere usati come segue.

- Sul programma che usa l'elenco (11) come elenco degli obiettivi di arresto di emergenza, non è possibile l'arresto di emergenza.
- Sul programma che usa l'elenco (11) come elenco di quelli esclusi, è possibile l'arresto di emergenza.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Ctrl. arresto emergenza.



8. Selezionare il programma in **(15)** e abilitare o disabilitare il programma in **(16)**.
Alla fine, sfiorare il pulsante Chiudi per salvare e chiudere la videata.

Rilascio di un Arresto di emergenza

Per il programma predefinito, quando si cancella l'input segnale di arresto di emergenza, viene automaticamente rilasciato l'arresto di emergenza. (Rilascio forzato possibile.)

I programmi creati in questo capitolo possono essere rilasciati manualmente. Quando un programma è impostato su rilascio manuale, sfiorare il pulsante Rilascio nella finestra Rilascio stop emerg. (vedere pagina 112) visualizza una finestra di conferma. Dopo il controllo, sfiorare il pulsante Sì e rilasciare l'Arresto di emergenza.

8-4 Impostazione del Limite temperatura

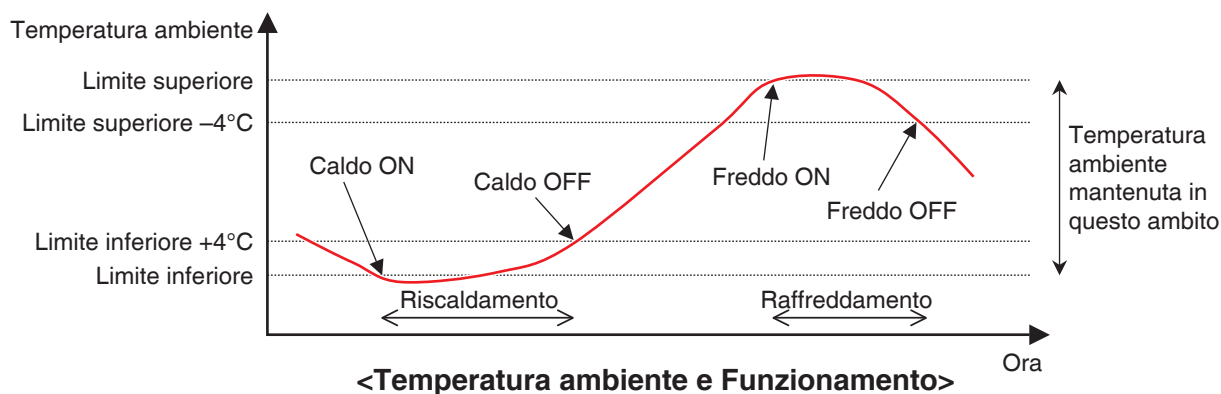
Il limite temperatura è una funzione che mantiene la temperatura ambiente entro i limiti superiore e inferiore avviando automaticamente il raffreddamento o il riscaldamento quando la temperatura ambiente supera il limite superiore impostato o scende sotto il limite inferiore impostato. Usando questa funzione, si può impedire la condensa e il surriscaldamento in prodotti conservati in una stanza dove non sono presenti persone.

La funzione esegue ciò che segue ogni 5 minuti per ogni unità U/I registrata con un gruppo Limite temperatura creato e abilita questa funzione.

- Quando Off e temperatura ambiente > temperatura ambiente limite superiore, invia l'ordine di raffreddamento.
- Quando Off e temperatura ambiente < temperatura ambiente limite inferiore, invia l'ordine di riscaldamento.
- Quando il raffreddamento è On con questa funzione e temperatura ambiente < temperatura limite superiore -4°C , o temperatura ambiente < punto di impostazione freddo, invia l'ordine di arresto.
- Quando il riscaldamento è On con questa funzione e temperatura ambiente > temperatura limite inferiore $+4^{\circ}\text{C}$, o temperatura ambiente > punto di impostazione caldo, invia l'ordine di arresto.

NOTA

- La valutazione che segue un ordine di avvio raffreddamento o riscaldamento non è eseguita fino a dopo un periodo di 30 minuti. Tuttavia, le valutazioni sono eseguite immediatamente e in seguito ogni 5 minuti quando seguono un membro di un gruppo o un cambiamento di attributo gruppo.



Tuttavia, nelle seguenti situazioni, l'operazione precedente non viene eseguita:

- L'unità U/I è On in base a un ordine di un'altra funzione, come il Ctrl programma o la funzione Controllo sinc.
- L'unità U/I ha ricevuto un ordine di avvio da un'altra funzione mentre funzionava in base a un ordine di questa funzione.
- La temperatura di aspirazione per l'unità interna non può essere acquisita.

NOTA

- Fare attenzione poiché un'unità interna che è stata avviata da questa funzione rimarrà On se la temperatura di aspirazione non può essere acquisita.

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò.

1. Sfiare il pulsante Limite temp. sulla scheda Controllo automatico della videata Lista Menu e visualizzare la videata Imp. Limiti Temperatura (vedere pagina 56).

Attivazione	Nome	Limite inferiore	Limite superiore
Attiva	Gruppo 1	15°C	36°C
	Gruppo 2	10°C	40°C
Attiva	Gruppo 3	2°C	50°C
	Gruppo 4	15°C	36°C
	Gruppo 5	10°C	42°C

Attivazione
☐ Attiva
☒ Disatt.

Modifica
(2) Crea
(3) Elimina
(4) Registrazione
(5) Attributi

Chiudi

2. (1) è l'elenco dei gruppi di Limite temperatura. Eseguire l'operazione desiderata sfiorando il pulsante corrispondente a destra.

(2) Pulsante **Crea**

Crea un nuovo gruppo e visualizza la finestra Impostazione nome che consente di immettere il nome. Nomi duplicati non sono permessi. Si possono creare sino a 8 gruppi di Limite temperatura. Sfiare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata. Il gruppo creato viene aggiunto all'elenco.

(3) Pulsante **Elimina**

Elimina il gruppo selezionato.

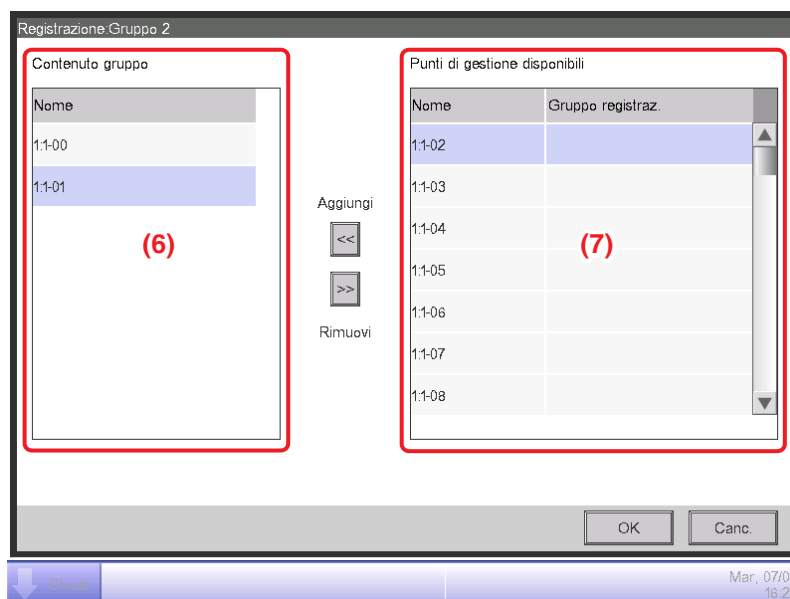
(4) Pulsante **Registrazione**

Visualizza la videata Registrazione che consente di registrare/eliminare il punto di gestione selezionato come membro.

(5) Pulsante **Attributi**

Visualizza la videata Attributi che consente di rinominare il gruppo selezionato, impostare il limite superiore/il limite inferiore delle temperature ambiente, ecc.

3. Visualizzare la videata Registrazione e registrare i membri del gruppo.



(6) è l'elenco dei punti di gestione registrati con il gruppo mentre (7) è l'elenco dei punti di gestione che possono essere registrati.

Per aggiungere un punto di gestione, selezionarne uno da (7) e sfiorare il pulsante Aggiungi. Per rimuovere un punto di gestione, selezionarne uno da (6) e sfiorare il pulsante Rimuovi.

I punti di gestione che si possono registrare sono limitati alle unità U/I. Si possono registrare fino a 512 unità interne in un gruppo. Non si può registrare la stessa unità interna in gruppi multipli.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Limite temperatura.

NOTA

- Per unità interne senza l'Imp M/S, assicurarsi che un'unità interna che usa lo stesso refrigerante e ha un'Imp M/S sia registrata nello stesso gruppo.
- Le unità interne da sottoporre allo stesso controllo possono essere registrate nello stesso gruppo anche se non sono posizionate nello stesso spazio.

4. Visualizzare la videata Attributi e impostare gli attributi del gruppo.

Attributi

Nome: Gruppo 2 [Modifica (8)]

Limite inferiore (9) 10 °C [Modifica]

Limite superiore (10) 40 °C [Modifica]

OK Canc.

Cloud Mar, 07/06 16:30

Toccare il pulsante **Modifica (8)** per visualizzare la finestra Input testo dove si può cambiare il nome del gruppo.

Immettere la temperatura ambiente di limite inferiore in (9) e la temperatura ambiente di limite superiore in (10) usando la finestra di Input numerico.

In Limite superiore, si può specificare una temperatura nell'ambito da 32°C a 50°C, in incrementi di 1°C, mentre in Limite inferiore si può specificare una temperatura nell'ambito da 2°C a 16°C, in incrementi di 1°C.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Limite temperatura.

Imp. Limiti Temperatura

Attivazione	Nome	Limite inferiore	Limite superiore
Attiva	Gruppo 1	15°C	36°C
Attiva	Gruppo 2	10°C	40°C
Attiva	Gruppo 3	2°C	50°C
	Gruppo 4	(11) 15°C	36°C
	Gruppo 5	10°C	42°C

Attivazione (12)

☒ Attiva

☐ Disatt.

Modifica

Crea

Elimina

Registrazione

Attributi

Chiudi

Cloud Mar, 07/06 16:31

5. Per abilitare la funzione Limite temperatura per il gruppo selezionato in (11), selezionare Abilita nell'area pulsante radio Attivazione (12). Per disabilitare, selezionare il pulsante Disabilita.

Alla fine, sfiorare il pulsante Chiudi per salvare e chiudere la videata.

Precauzioni per l'uso simultaneo con altre funzioni di controllo

1. Questa funzione non può controllare unità interne quando è abilitata la funzione Ottimizzazione modo riscaldamento.
2. Se la funzione Estensione timer è impostata per un'unità interna in cui è abilitata questa funzione, l'unità interna potrebbe essere avviata di nuovo da questa funzione dopo essere stata arrestata dalla funzione Estensione timer.

3. Quando usata insieme alla funzione Temperatura variabile, l'unità interna potrebbe essere ripetutamente avviata e arrestata ogni 5 minuti (pendolamento) in base al punto di impostazione.

Esempio: Quando il punto di impostazione della Temperatura variabile calcolato dalla temperatura esterna è 32°C e il limite superiore per questa funzione è 32°C.

1. Quando la temperatura ambiente supera 32°C, questa funzione ordina l'avvio del raffreddamento.
2. Il punto di impostazione freddo è impostato a 32°C dalla funzione Temperatura variabile.
3. Quando la temperatura ambiente scende sotto 32°C, dato che la temperatura ambiente < punto di impostazione freddo, questa funzione ordina l'arresto del raffreddamento.
4. La temperatura ambiente supera 32°C e questa funzione ordina l'avvio del raffreddamento. (Indietro a 1.)

Quando si usa questa funzione

Usare le unità interne obiettivo con il recupero automatico da un guasto alim. impostato su "OFF".

Assicurarsi di consultare una persona dell'assistenza prima dell'uso.

8-5 Impostazione della funzione Temperatura variabile

Temperatura variabile è una funzione che cambia il punto di impostazione delle unità interne in base ai cambiamenti della temperatura esterna, in modo che la differenza tra temperatura esterna e interna non sia eccessiva in stanze che hanno accesso diretto a/da l'esterno dell'edificio. Questa funzione opera soltanto quando l'unità interna funziona in modo Freddo.

Il punto di impostazione di una unità interna registrata con un gruppo di Temperatura variabile che è stato creato, con questa funzione abilitata, potrebbe cambiare ogni 5 minuti in base alla temperatura esterna misurata nel punto di gestione Ai.

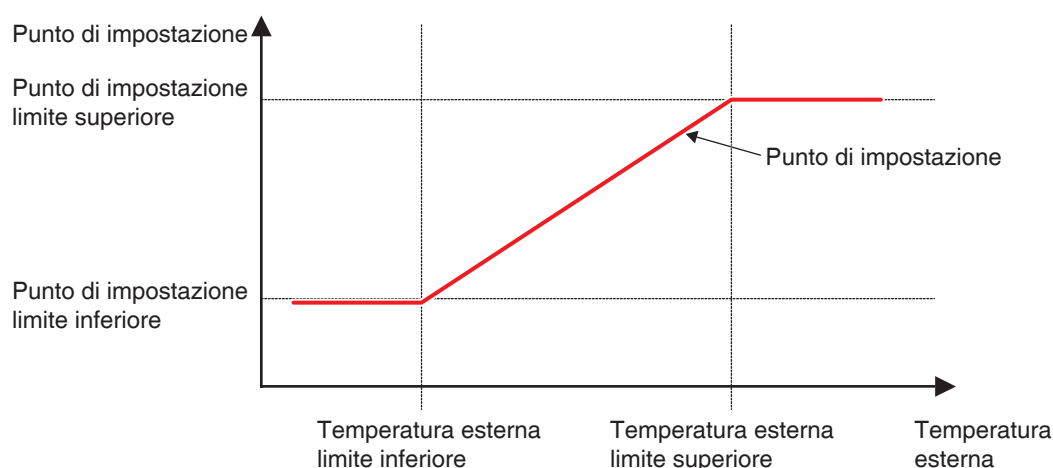
La temperatura esterna e il punto di impostazione sono collegati tramite le seguenti espressioni:

- Quando la temperatura esterna è più alta del limite superiore temperatura esterna
Punto di impostazione = Punto di impostazione limite superiore
- Quando la temperatura esterna è più bassa del limite inferiore temperatura esterna
Punto di impostazione = Punto di impostazione limite inferiore
- Quando la temperatura esterna rientra nell'ambito specificato dai limiti superiore e inferiore della temperatura esterna

$$\text{Punto di impostazione} = (\text{Temperatura esterna} - \text{Limite inferiore temperatura esterna}) \times (\text{Punto di impostazione limite superiore} - \text{Punto di impostazione limite inferiore}) / (\text{Limite superiore temperatura esterna} - \text{Limite inferiore temperatura esterna}) + \text{Punto di impostazione limite inferiore}$$

NOTA

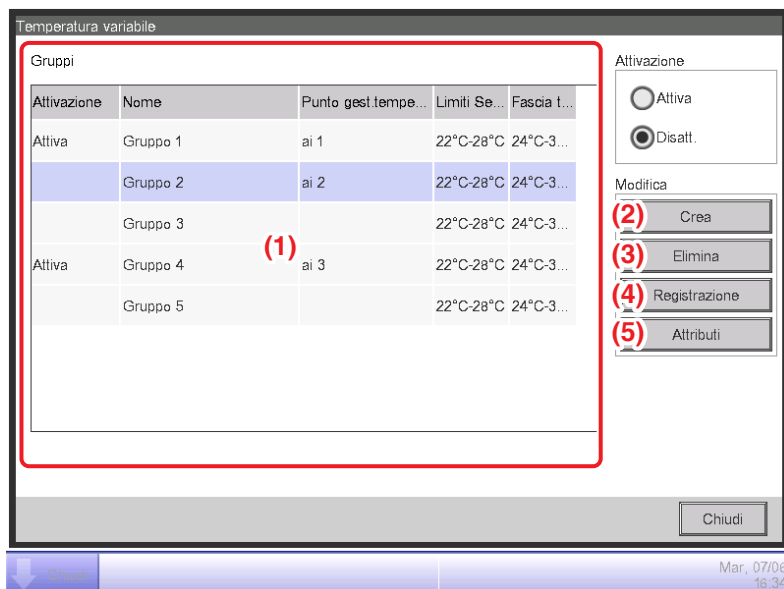
- Il valore del punto di impostazione calcolato viene arrotondato.



Relazione tra temperatura esterna e punto di impostazione

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò.

1. Sfiare il pulsante Temp. scorr. sulla scheda Controllo automatico della videata Lista menu e visualizzare la videata Temperatura variabile (vedere pagina 56).



2. (1) è l'elenco dei gruppi di Temperatura variabile. Eseguire l'operazione desiderata sfiorando il pulsante corrispondente a destra.

(2) Pulsante **Crea**

Crea un nuovo gruppo e visualizza la finestra Impostazione nome che consente di immettere il nome. Nomi duplicati non sono permessi. Si possono creare sino a 8 gruppi di Limite temperatura. Sfiare il pulsante OK e chiudere la videata. Il gruppo creato viene aggiunto all'elenco.

(3) Pulsante **Elimina**

Elimina il gruppo selezionato.

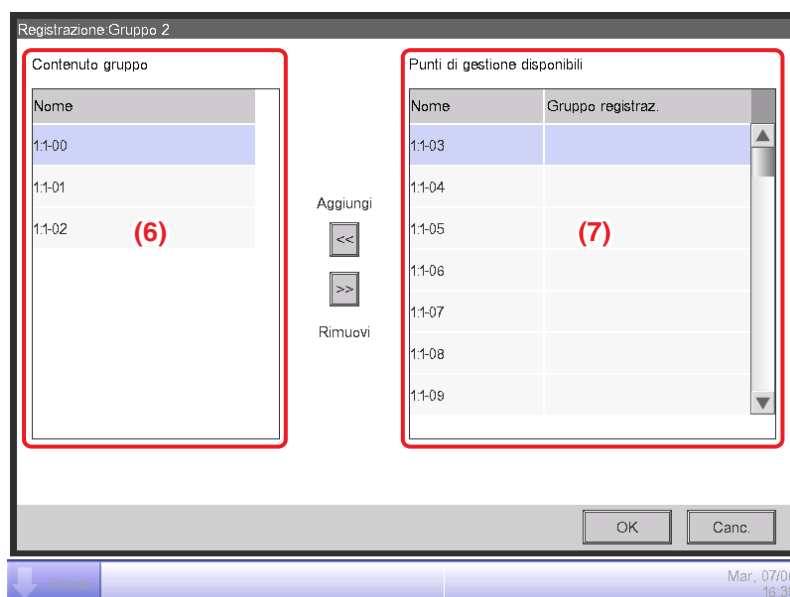
(4) Pulsante **Registrazione**

Visualizza la videata Registrazione che consente di registrare/eliminare i membri del gruppo.

(5) Pulsante **Attributi**

Visualizza la videata Attributi che consente di rinominare il gruppo selezionato, impostare il limite superiore/il limite inferiore delle temperature esterne e/o dei punti di impostazione, ecc.

3. Visualizzare la videata Registrazione e registrare i membri del gruppo.



(6) è l'elenco dei punti di gestione registrati con il gruppo mentre (7) è l'elenco dei punti di gestione che possono essere registrati.

Per aggiungere un punto di gestione, selezionarne uno da (7) e sfiorare il pulsante Aggiungi. Per rimuovere un punto di gestione, selezionarne uno da (6) e sfiorare il pulsante Rimuovi.

I punti di gestione che si possono registrare sono limitati alle unità interne. Si possono registrare fino a 512 unità interne in un gruppo. Non si può registrare la stessa unità interna in gruppi multipli.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Imp. Temperatura variabile.

NOTA

Le unità interne da sottoporre allo stesso controllo possono essere registrate nello stesso gruppo anche se non sono posizionate nello stesso spazio.

4. Visualizzare la videata Attributi e impostare gli attributi del gruppo.

Attributi

Nome
Gruppo 2 (8)

Punto gest.temperatura esterna
ai 2 (9)

Fascia temperatura esterna
Min 24 °C Max 30 °C (11)

Limiti Setpoint
Min 22 °C Max 28 °C (12)

Mar, 07/06 16:35

Toccando il pulsante **Modifica (8)**, viene visualizzata la finestra Input testo dove si può cambiare il nome del gruppo.

Toccando il pulsante **Modifica (9)**, viene visualizzata la videata Entrata anal. dove si può registrare il punto di gestione Ai nel quale sarà misurata la temperatura esterna.

Ai

Nome

ai 1

ai 2

ai 3

ai 4

ai 5

ai 6

(10)

Mar, 07/06 16:37

Selezionare il punto di gestione Ai che si desidera registrare dall'elenco (10). Si può registrare lo stesso punto di gestione Ai in gruppi multipli.

Sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Attributo.

Usando la finestra Input numerico, immettere le temperature esterne di limite superiore e inferiore in (11).

Usando la finestra Input numerico, immettere i punti di impostazione di limite superiore e inferiore in (12).

Per il limite superiore della temperatura esterna, si può impostare una temperatura nell'ambito da 18°C a 34°C, in incrementi di 1°C, mentre per il limite inferiore della temperatura esterna, si può impostare una temperatura nell'ambito da 16°C a 32°C, in incrementi di 1°C.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Imp. Temperatura variabile.

Temperatura variabile

Gruppi

Attivazione	Nome	Punto gest.tempe...	Limiti Se...	Fascia t...
Attiva	Gruppo 1	ai 1	22°C-28°C	24°C-3...
Attiva	Gruppo 2	ai 2	22°C-28°C	24°C-3...
	Gruppo 3	(13)	22°C-28°C	24°C-3...
Attiva	Gruppo 4	ai 3	22°C-28°C	24°C-3...
	Gruppo 5		22°C-28°C	24°C-3...

Attivazione (14)

☒ Attiva
☐ Disatt.

Modifica

Crea
Elimina
Registrazione
Attributi

Chiudi

Mar, 07/06 16:38

5. Per abilitare la funzione Temperatura variabile per il gruppo selezionato in (13), selezionare il pulsante Abilita nell'area pulsante radio Attivazione (14). Per disabilitare, selezionare il pulsante Disabilita.

Alla fine, sfiorare il pulsante Chiudi per salvare e chiudere la videata.

Precauzioni per l'uso simultaneo con altre funzioni di controllo

1. Se un punto di impostazione viene cambiato da un'altra funzione mentre questa funzione è in controllo, il punto di impostazione viene cambiato una volta dall'altra funzione ma cambiato di nuovo da questa funzione.
2. Quando usato insieme alla funzione Commutaz. auto, se il punto di impostazione freddo viene abbassato da questa funzione, il punto di impostazione quando il modo operativo viene cambiato a riscaldamento dalla funzione Commutaz. auto potrebbe essere basso in modo inaspettato.

Esempio: Quando il punto di impostazione limite inferiore è 20°C per questa funzione e il Differenziale per la funzione Commutaz. auto è 4°C.

1. Il riscaldamento si avvia con punto di impostazione a 20°C.
 2. Quando la temperatura ambiente diventa 24°C, la funzione Commutaz. auto passa il modo operativo a Freddo.
 3. Quando il modo operativo passa a Freddo, questa funzione cambia il punto di impostazione in base alla temperatura esterna.
 4. Se la temperatura esterna diminuisce, il punto di impostazione è abbassato a 20°C da questa funzione.
 5. Quando la temperatura ambiente si abbassa ancora e diventa 16°C, la funzione Commutaz. auto passa il modo operativo a Caldo. Il punto di impostazione in quel momento diventa 16°C.
3. Pre-Raff. e Pre-Risc. non possono essere usati quando è impostata questa funzione.
 4. Quando usata insieme alla funzione Limite temperatura, l'unità interna potrebbe essere ripetutamente avviata e arrestata ogni 5 minuti (pendolamento) in base al punto di impostazione.

Esempio: Quando il punto di impostazione di questa funzione calcolato dalla temperatura esterna è 32°C e il limite superiore della funzione Limite temperatura è 32°C.

1. Quando la temperatura ambiente supera 32°C, la funzione Limite temperatura ordina l'avvio del raffreddamento.
2. Questa funzione imposta il punto di impostazione raffreddamento a 32°C.
3. Quando la temperatura ambiente scende sotto 32°C, dato che la temperatura ambiente < punto di impostazione freddo, la funzione Limite temperatura ordina l'arresto del raffreddamento.
4. La temperatura ambiente supera 32°C e la funzione Limite temperatura ordina l'avvio del raffreddamento. (Indietro a 1.)

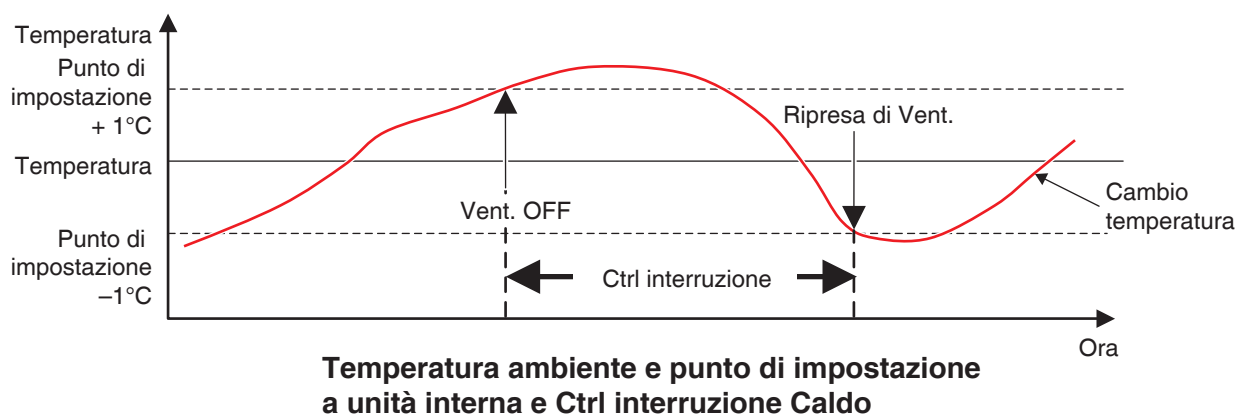
8-6 Impostare la funzione Ottimizzazione modo riscaldamento

Ottimizzazione modo riscaldamento è una funzione che arresta l'unità interna mentre l'indicazione del suo stato operativo viene lasciata invariata per impedire aumenti non necessari della temperatura durante il riscaldamento e correnti spiacevoli.

Questa funzione esegue ciò che segue ogni 5 minuti per ogni unità interna quando la funzione è abilitata.

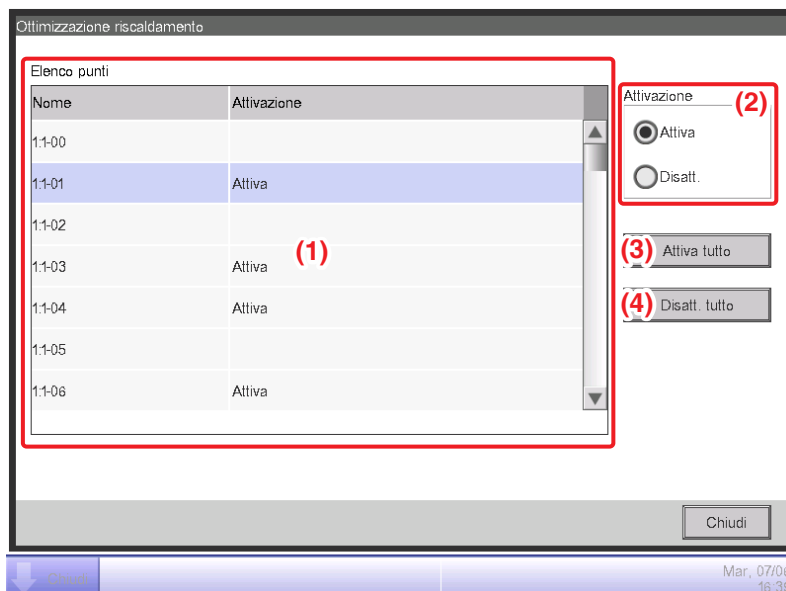
- Quando temperatura di riscaldamento e aspirazione > punto di impostazione +1°C, arresta l'unità interna. Tuttavia, il display di iTM continuerà a indicare On. (Il display del controller remoto indicherà Off.)
- Quando arrestato da questa funzione, se la temperatura di aspirazione < Punto di impostazione -1°C, avvia l'unità interna.
- Quando arrestato da questa funzione, se l'ottimizzazione modo riscaldamento viene passata da "Abilitato" a "Disabilitato" nella videata Imp. Ottimizzazione riscaldamento, avvia l'unità interna.
- Quando arrestato da questa funzione, se il modo operativo viene passato a una condizione diversa da riscaldamento, avvia l'unità interna.

Se non si è riusciti ad acquisire la temperatura di aspirazione da un'unità interna controllata da questa funzione, la valutazione descritta sopra non viene eseguita. Lo stato operativo in quel punto viene mantenuto e il tentativo di acquisire la temperatura di aspirazione continua ogni 5 minuti fino al successo.



Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò.

1. Sfiare il pulsante Ottimizzazione riscaldamento sulla scheda Controllo automatico della videata Lista menu e visualizzare la videata delle impostazioni Ottimizzazione riscaldamento (vedere pagina 56).



2. Selezionare un'unità interna dall'elenco (1) visualizzando i nomi delle unità interne e se questa funzione è abilitata o disabilitata, quindi selezionare Abilita o Disabilita in (2).
Sfiando il pulsante **Attiva tutto** (3), si attivano tutte le unità interne elencate.
Sfiando il pulsante **Disatt. tutto** (4), si disabilitano tutte le unità interne elencate.

Alla fine, sfiorare il pulsante Chiudi per salvare e chiudere la videata.

Precauzioni per l'uso simultaneo con altre funzioni di controllo

1. Avvio/arresto delle unità interne da parte di questa funzione diventa la condizione di input per la funzione Controllo sinc.
2. Dato che le unità interne arrestate da questa funzione vengono riconosciute come operative da iTM, non vengono neanche riconosciute come "terminate" da altre funzioni come Monitoraggio centrale, Estensione timer, Cronologia, ecc.
3. Quando un'unità interna arrestate da questa funzione viene avviata dal controller remoto, si ferma alla successiva valutazione della temperatura ambiente se la temperatura ambiente supera il punto di impostazione di 1°C o più.
4. Le unità interne arrestate da questa funzione sono trattate come Terminate per la Ripartizione proporzionale della potenza e la corrente elettrica consumata nello stato di arresto viene calcolata come Energia Standby.
5. Questa funzione non può arrestare unità interne operate dalla funzione Limite temperatura.

9. Impost. sist.

9-1 Impostazioni di rete

Con iTM, è possibile il funzionamento remoto attraverso internet o la ricezione di notifiche via e-mail in caso di errore. Per usare queste funzioni, bisogna impostare la rete sull'unità iTM.

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò.

1. Sfioccare il pulsante Rete sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Rete (vedere pagina 58).

<Finestra Input testo>

<Finestra input indirizzo IP>

2. Sono visualizzate le impostazioni correnti. Sfiare il pulsante Modifica e cambiare le impostazioni nella finestra Input che compare. Per le informazioni necessarie per le impostazioni, consultare l'amministratore di rete.

(1) Nome iTM

(2) Nome host

(3) Indirizzo IP

(4) Maschera sottorete

(5) Indirizzo Gateway predef.

(6) Indirizzo DNS primario

(7) Indirizzo DNS secondario

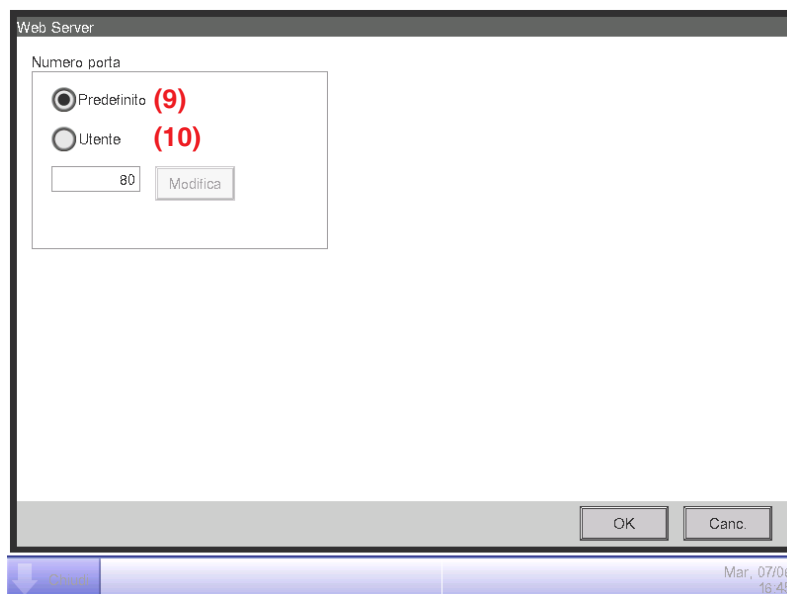
3. Impostare il numero porta del web server.

The screenshot shows a window titled "Rete" (Network) with the following fields and buttons:

Field	Value	Button
Nome iTM	intelligent Touch Manager	Modifica
Nome host	localhost	Modifica
Indirizzo IP	192.168.0.1	Modifica
Subnet mask	255.255.255.0	Modifica
Gateway predef.	0.0.0.0	Modifica
DNS primario	0.0.0.0	Modifica
DNS secondario	0.0.0.0	Modifica

Below these fields is a red (8) and a button labeled "Web Server". At the bottom right of the window are "OK" and "Canc." buttons. The status bar at the bottom shows "Mar, 07/06 16:40".

Sfiare il pulsante **Web Server (8)** e visualizzare la videata Web Server per impostare il numero porta.

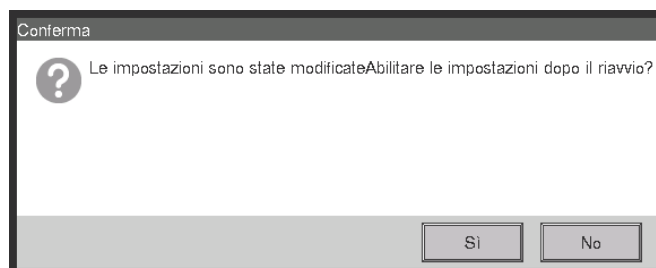


Selezionare (9) per usare la porta predefinita 80.

Selezionando (10) viene visualizzato il numero porta 8080. Sfiore il pulsante Modifica consente di cambiare le impostazioni nella finestra Input numerico che compare.

Sfiore il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

4. Alla fine, sfiorare il pulsante OK. Compare una finestra di conferma.



5. Viene visualizzato un messaggio di conferma riavvio. Sfiore il pulsante Sì per riflettere l'impostazione e riavviare l'iTM.

NOTA

I numeri seguenti non sono disponibili come numero di porta.

8082, 17821, 20000-20010

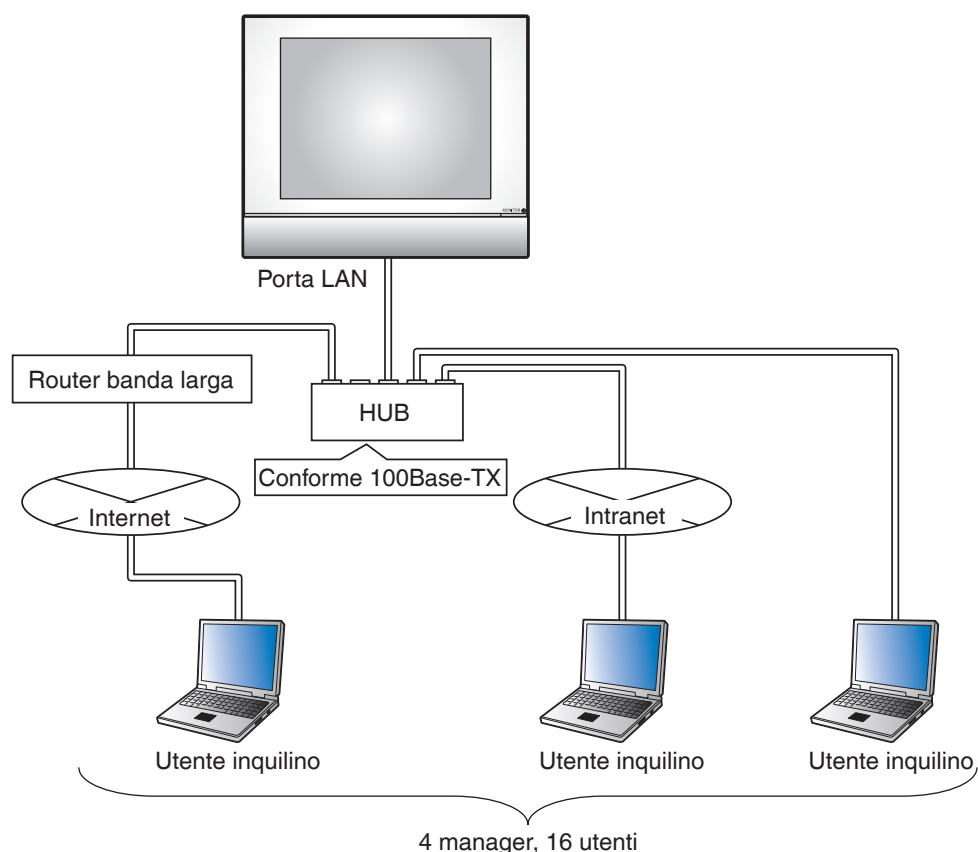
9-2 Impostazioni accesso web e Gestione remota

Si può accedere a un iTM con impostazione di rete attraverso internet per l'azionamento remoto da un PC. Si possono registrare utenti web multipli con ambiti diversi di azionamenti permessi in base ai loro privilegi.

I requisiti del PC per l'uso di questa funzione sono quelli indicati nella tabella di seguito.

Funzione	Requisito
PC per gestione remota web	Sistema operativo: Windows XP Professional SP3(32bit) Windows VISTA Business SP2(32bit) Windows 7 Professional SP1(32bit, 64bit) CPU: Equivalente a Intel Core 2 Duo 1,2 GHz o superiore Memoria: 2 GB o superiore Spazio libero HDD: 10 GB o superiore Rete: 100Base-TX o superiore Risoluzione display: 1.024 x 768 o superiore
Rete	100Base-TX Stato reale trasferimento: 115 kbps o superiore
Software di sicurezza supportato	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Flash Player *1	Versione 11,1
Browser Web *1	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10,0

*1 Per Flash Player e il browser web, il funzionamento è garantito solo per le versioni specificate.

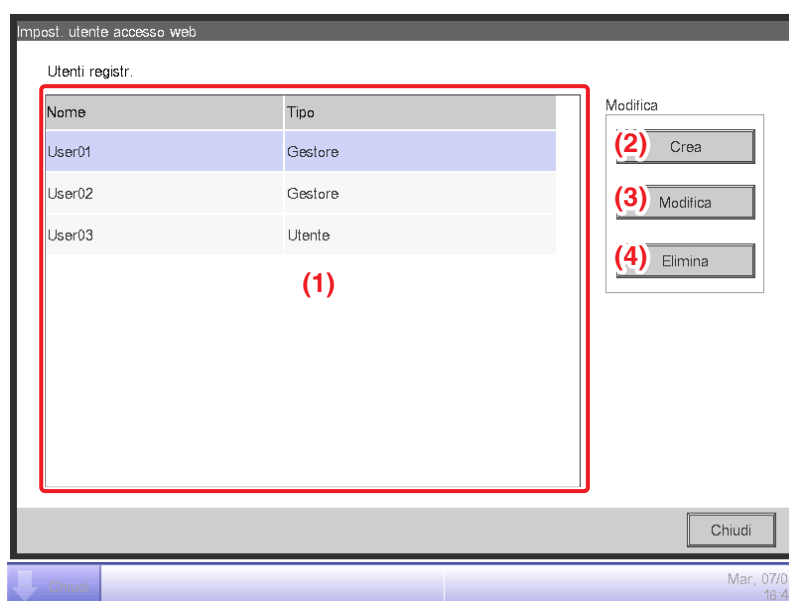


Ciò che segue descrive come creare utenti e azionare.

Registrazione utenti web

Registrare utenti web che hanno accesso al web. Ci sono due tipi di utenti web: manager e utenti, e le operazioni consentite agli utenti possono essere limitate dalle impostazioni. Il numero massimo di manager che è possibile registrare è 4, mentre quello degli utenti è 60. L'accesso contemporaneo è consentito a un massimo di 4 manager e 16 utenti.

1. Sfiare il pulsante Utenti accesso web sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Impost. utente accesso web (vedere pagina 58).



(1) è l'elenco degli utenti web registrati.

Il pulsante **Crea** (2) consente di creare nuovi utenti.

Il pulsante **Modifica** (3) consente di modificare le impostazioni dell'utente selezionato.

Il pulsante **Elimina** (4) consente di eliminare l'utente selezionato.

2. Sfiare il pulsante **Crea** (2) o il pulsante **Modifica** (3) e visualizzare la videata Impostazione utente.

Per immettere il nome utente, sfiorare il pulsante **Modifica (5)** e visualizzare la finestra Input testo. Specificare un nome usando da 1 a 15 caratteri, indipendentemente da byte singolo o doppio.

Per impostare la password di login, sfiorare il pulsante **Modifica (6)** e visualizzare la finestra Imm. password. Immettere due volte la stessa password per la conferma. Impostare una password usando da 0 a 15 caratteri alfanumerici.

Selezionare il tipo di utente in **(7)**.

Nel caso di un utente, impostare l'Area gestita e la Videata gestita allo scopo di registrare l'obiettivo che l'utente può gestire.

3. Sfiore il pulsante **Modifica (8)** e visualizzare la videata Area gestita.

(9) è l'elenco delle aree che si possono registrare. Selezionare un'area e sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Impostazione utente.

4. Sfiare il pulsante **Modifica (10)** e visualizzare la videata Gestione videate.

(11) è l'elenco delle Videate registrate mentre **(12)** è l'elenco delle videate che possono essere registrate. Selezionando una videata da **(12)** e sfiorando il pulsante Aggiungi, si registra la videata. Si può registrare soltanto una vista Layout.

Selezionare una videata registrata da **(11)** e sfiorare il pulsante Rimuovi per annullare la registrazione.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Impostazione utente.

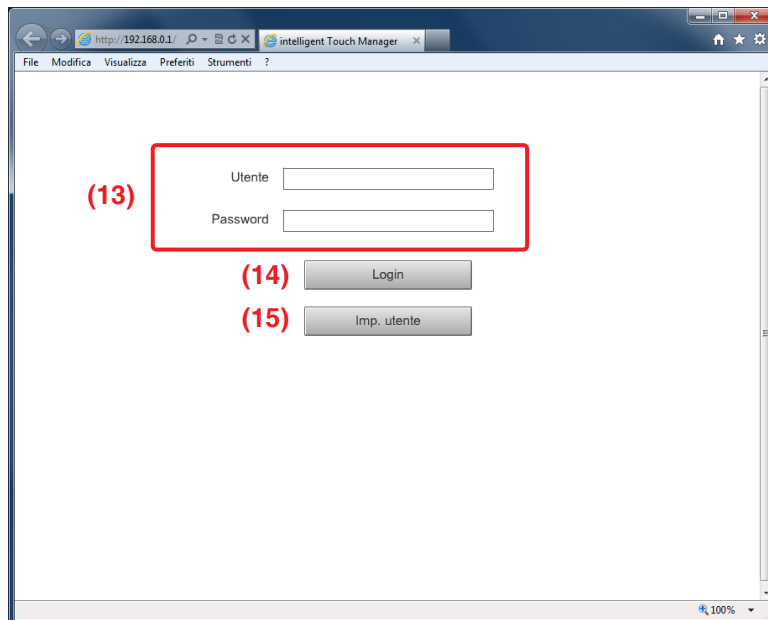
Sfiorando il pulsante OK sulla videata Impostazioni utente, si salvano le impostazioni e si registra l'utente web.

NOTA

- L'impostazione di Area gestita e Gestione videate non è necessaria per i manager.
- Il nome utente e la password non possono contenere caratteri speciali.

Effettuare log in/out a da un PC

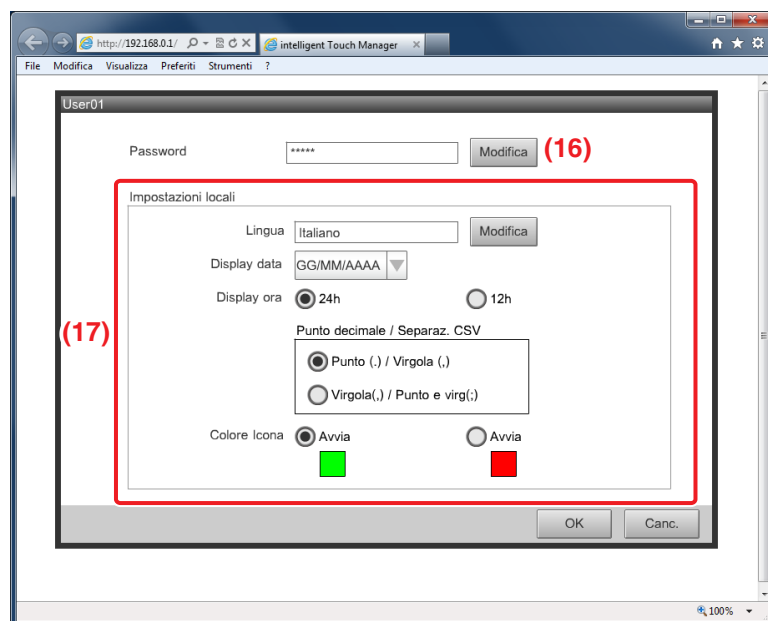
1. Appare la videata Login quando si effettua l'accesso all'iTM lanciando il browser web su un PC e immettendo l'indirizzo IP di una unità iTM con impostazioni di rete (<http://Indirizzo IP iTM>).



La lingua di visualizzazione della videata Login segue l'impostazione locale dell'unità iTM.

Immettere nome utente e password in (13) e fare clic sul pulsante **Login** (14). Appare la videata Gest. Rem. Web (Vista Icona) se l'autenticazione ha successo.

2. Immettendo nome utente e password e facendo clic sul pulsante **Imp. utente** (15), viene visualizzata la videata Imp. utente in cui si può cambiare la password di login e impostare le impostazioni locali.

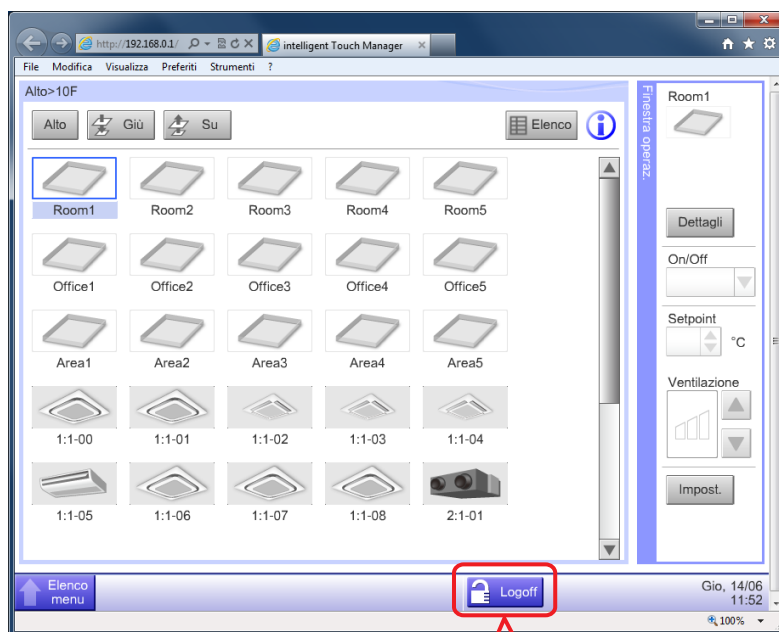


Il pulsante **Modifica** (16) consente di cambiare la password di login.

(17) è per fissare le impostazioni locali da usare con il PC. Le informazioni che si possono impostare sono le stesse delle impostazioni locali dell'unità iTM. Impostare facendo riferimento a pagina 130.

3. Per il log off, fare clic sul pulsante Logoff nella videata Gest. Rem. Web. Fare clic sul pulsante Sì sulla videata di conferma che compare ed effettuare il log off.

Videata Gest. Rem. Web

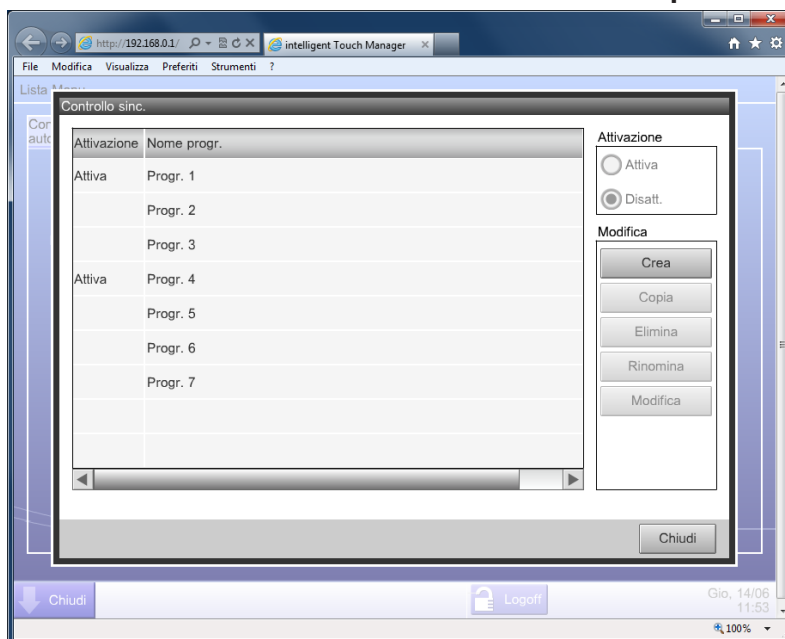


Pulsante Logoff

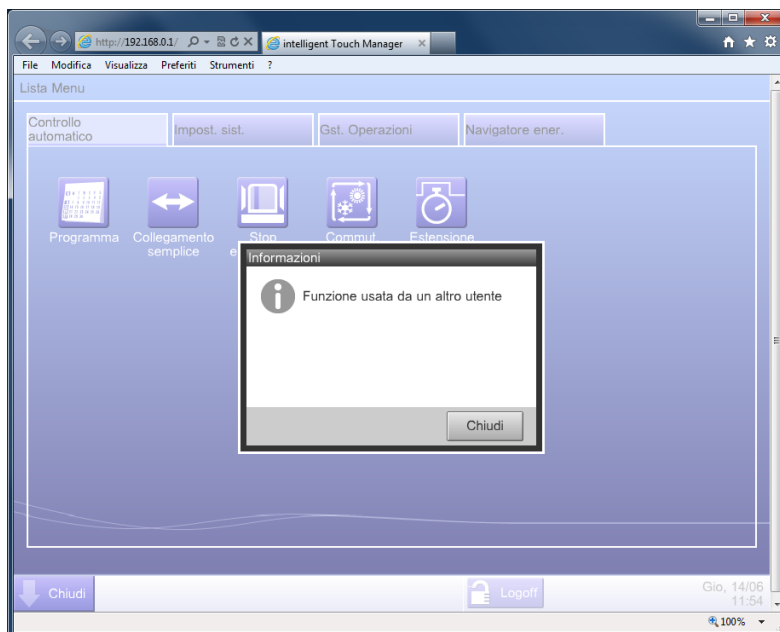
Il funzionamento dopo il login è fondamentalmente lo stesso di quello effettuato dall'unità iTM. Per la procedura operativa, controllare la pagina corrispondente.

Gli utenti possono usare soltanto le funzioni a loro consentite nell'Imp. utente. Inoltre, anche un manager non può aprire la stessa videata di impostazione funzione in uso da parte di un altro manager.

Utente web A ha la videata Controllo sinc. aperta



Finestra informazioni visualizzata quando utente web B preme il pulsante Sincron.



NOTA

- Le operazioni che usano una memoria USB nell'unità iTM (output di impostazioni e dati) usano il drive dell'hard disk del PC.
- Questa funzione non può essere usata per l'immissione di dati da un file. Può essere usata soltanto per l'emissione dei seguenti dati funzione:
 - PPD · Navigatore ener. · Cronologia · Esportazione impostazioni
- L'emissione di file impostazioni output lotto con questa funzione viene emessa come file zip compressi. (Nome file predefinito: SetupExport.zip)
- Questa funzione non supporta la funzione blocco videata.
- Le funzioni specifiche per l'unità iTM (per esempio, salvaschermo) non sono disponibili tramite questa funzione.
- Questa funzione consente apertura e chiusura della Finestra operaz. visualizzata nella videata vista standard (Elenco).
- Se la rete viene scollegata durante il login, ci vorranno al massimo 4 minuti per poter effettuare il login la volta successiva.

9-3 Impostare Segn. Err. via e-mail

Un iTM con impostazione di rete può inviare e-mail con data evento, codice errore e altre informazioni a indirizzi e-mail impostati in anticipo quando si verifica un errore di tipo err. attrezz. o errore analogico limite superiore/inferiore in un punto di gestione.

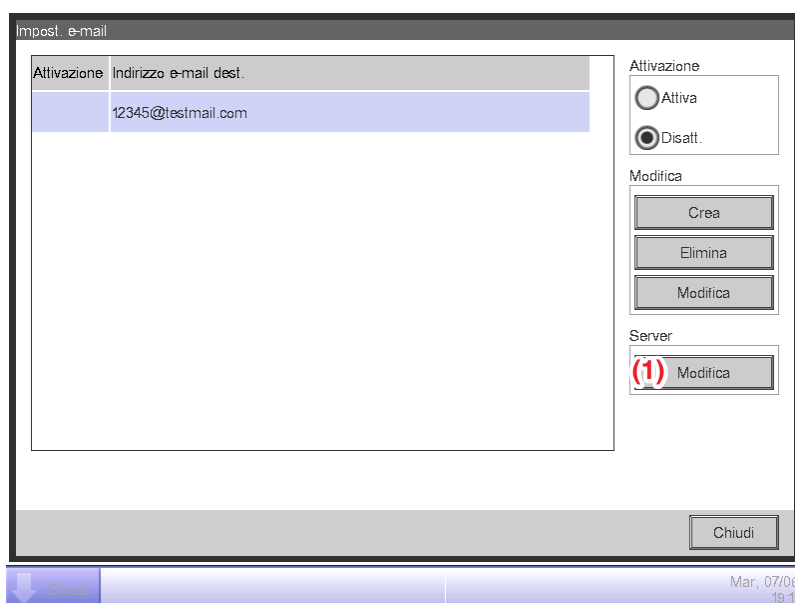
NOTA

Un server SMTP e un terminale per ricevere E-mail sono necessari oltre all'unità iTM.

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò.

Impostazione del server di posta

Sfiorare il pulsante E-mail sulla scheda Impost. sist. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Impost. e-mail (vedere pagina 58).



Sfiorare il pulsante **Modifica (1)** e visualizzare la finestra Server. La finestra è formata da due schede: Trasmissione e Imp. server. Commutare e impostare ciascuna scheda. Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Impost. e-mail.

• Scheda Trasmissione

Server

Trasmissione

Imp. server

(2) Nome impianto e-mail test Modifica

(3) Intervallo 2 ore

(4) Indirizzo e-mail (da) test@email.com Modifica

<Nota>
il messaggio può non arrivare
Se l'indirizzo e-mail del mittente è:
- non specificato
- uguale all'indirizzo e-mail dest.
- inesistente

OK Canc.

Chiedi

Mar, 07/06 19:12

Impostare il nome impianto in (2). Sfiare il pulsante Modifica e immettere un nome fino a 20 caratteri nella finestra Imp. nome impianto che compare. Il nome impianto verrà usato come soggetto delle e-mail.

Selezionare l'intervallo di nuovo invio E-mail nella casella combo (3). Si può selezionare un intervallo da 1 a 72 ore, in incrementi di 1 ora. Se dopo aver inviato l'E-mail una volta, l'errore permane anche dopo che è trascorso il tempo impostato qui, l'E-mail viene inviata di nuovo.

Impostare l'indirizzo mittente in (4). Sfiare il pulsante Modifica e immettere un nome fino a 128 caratteri nella finestra Imp. indirizzo mittente che compare.

• Scheda Imp. server

The screenshot shows a 'Server' configuration window with a 'Trasmissione' tab. The 'Imp. server' sub-tab is active. It contains two main sections: 'Server SMTP' and 'Server POP'. The 'Server SMTP' section has fields for 'Indirizzo' (labeled 5) and 'Porta' (labeled 6), both with 'Modifica' buttons. The 'Autenticazione' section has a 'Metodo' dropdown (labeled 7) set to 'POP prima di SMTP'. The 'Server POP' section has fields for 'Indirizzo' (labeled 8), 'Porta' (labeled 9), 'ID utente' (labeled 10), and 'Password' (labeled 11), each with a 'Modifica' button. At the bottom are 'OK' and 'Canc.' buttons. The window title bar shows 'Server' and the system tray shows 'Mar, 07/08 19:13'.

Visualizza informazioni del server che invierà le E-mail. Impostare ciascuna voce usando il pulsante Modifica o la casella combo. Per le informazioni necessarie per le impostazioni, consultare l'amministratore di rete.

(5) URL o indirizzo IP del Server SMTP

(6) Numero porta del server SMTP

(7) Metodo di autenticazione per le E-mail in uscita: Selezionare uno tra No autenticazione, POP prima di SMTP e SMTP-AUTH

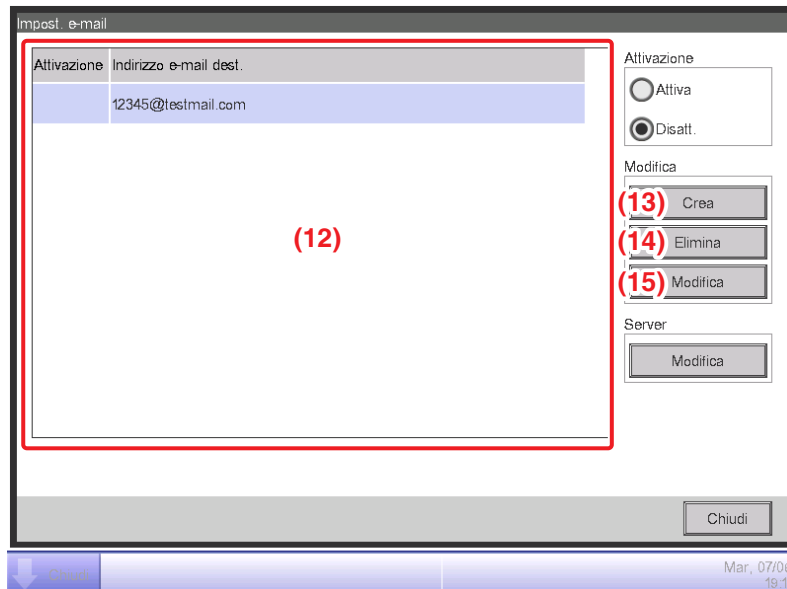
(8) URL o indirizzo IP del Server POP da usare nell'autenticazione POP prima di SMTP

(9) Numero porta del server POP da usare nell'autenticazione POP prima di SMTP

(10) ID utente per l'autenticazione server POP o SMTP

(11) Password per l'autenticazione server POP o SMTP

Impostazione dell'indirizzo E-mail destinatario e invio di un'E-mail



(12) è l'elenco degli indirizzi E-mail destinatari registrati. Eseguire l'operazione desiderata sfiorando il pulsante corrispondente a destra.

(13) Pulsante Crea

Crea un nuovo indirizzo E-mail. Sfiare il pulsante e immettere un indirizzo fino a 128 caratteri nella finestra Imp. Mail che compare.

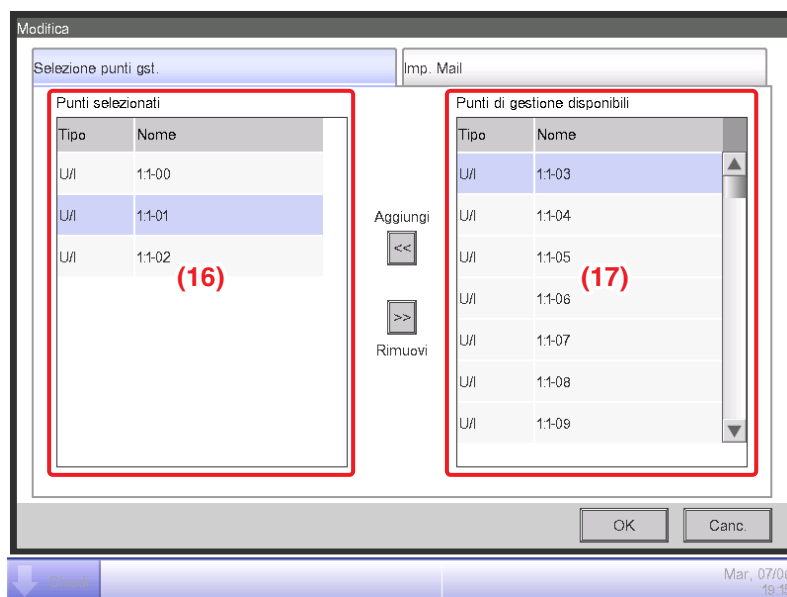
(14) Pulsante Elimina

Elimina l'indirizzo E-mail selezionato.

(15) Pulsante Modifica

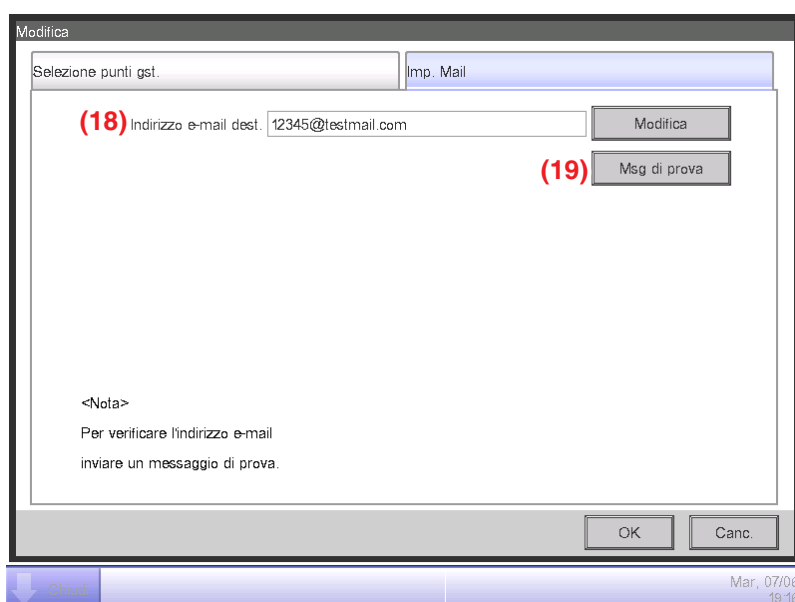
Modifica l'indirizzo E-mail selezionato. Sfiare il pulsante e visualizzare la finestra Modifica. La finestra è formata da due schede: Selezione Punto Gestione e Imp. Mail. Impostare entrambi secondo necessità.

• Scheda selezione Punti gestione

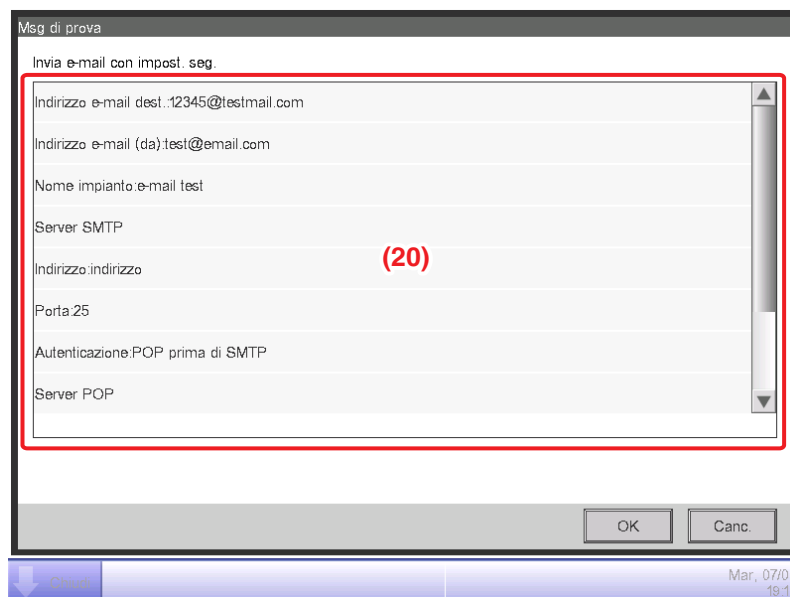


(16) è l'elenco dei punti di gestione registrati come obiettivo di monitoraggio errore, mentre (17) è l'elenco dei punti di gestione che possono essere registrati. Per registrare, selezionare un punto di gestione che sarà obiettivo di monitoraggio da (17) e sfiorare il pulsante Aggiungi. Si possono registrare fino a 512 punti di gestione. Selezionare un punto di gestione da (16) e sfiorare il pulsante Rimuovi per annullare la registrazione.

• Scheda Imp. Mail

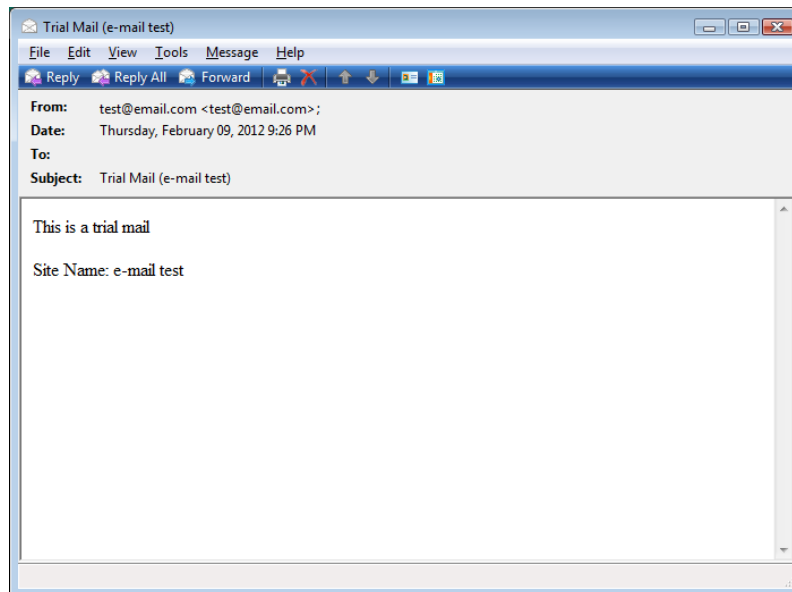


(18) è l'indirizzo E-mail corrente. Per cambiare, sfiorare il pulsante Modifica e immettere l'indirizzo E-mail nella finestra Imp. indirizzo E-mail che compare. Sfiando il pulsante **Msg di prova** (19), viene visualizzata la finestra Msg di prova.



(20) visualizza le impostazioni correnti i cui dettagli sono quelli indicati nella Tabella 1 di seguito.

Voce		Informazioni visualizzate	Osservazioni
All'indirizzo E-mail		Indirizzo E-mail (A):[indirizzo]	
Dall'indirizzo E-mail		Indirizzo E-mail (Da):[indirizzo]	
Nome impianto		Nome impianto:[nome]	
Server SMTP	Titolo	Server SMTP	
	Indirizzo	Indirizzo:[indirizzo]	
	Numero porta	Porta:[porta]	
Autenticazione	Metodo di autenticazione	Autenticazione:[metodo]	[metodo] è uno scelto tra [No autenticazione], [POP prima di SMTP] e [SMTP-AUTH]
	Titolo	Server POP	Visualizzato quando [metodo] è [POP prima di SMTP].
	Indirizzo Server POP	Indirizzo:[indirizzo]	
	N. porta server POP	Porta:[porta]	Visualizzato quando [metodo] è diverso da [No autenticazione].
	ID utente	ID utente:[ID]	



Sfiorando il pulsante OK, si invia l'e-mail di prova e la videata torna alla scheda Modifica.
Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare e chiudere la videata.

Azionamento delle funzioni opzionali produttore

10. Ripartizione proporzionale della potenza

10-1 Funzione Ripartizione proporzionale della potenza

La Ripartizione proporzionale della potenza è una funzione che distribuisce la corrente elettrica totale usata dai condizionatori d'aria in un edificio locato e simili, misurata usando contatori dell'elettricità tra gli inquilini. Il calcolo della ripartizione proporzionale può essere anche esportato a un file CSV.

Per usare questa funzione, è necessario impostare gruppi per la ripartizione proporzionale, dispositivi di input, ecc., oltre a eseguire una prova su un PC in anticipo. Consultare la persona dell'assistenza.

La ripartizione proporzionale non può essere calcolata se il controller è spento. Non spegnere il controller durante il calcolo della ripartizione proporzionale.

Questo capitolo descrive le operazioni da eseguire sull'unità iTM.

Impostazione del periodo di raccolta dati

Sfiorare il pulsante PPD sulla scheda Gst. Operazioni della videata Lista Menu e visualizzare la videata Ripartizione proporzionale della potenza (vedere pagina 60).

Nome	Energia utili...	Energia Standby...
1.1-00	0.000	0.000
1.1-01	0.000	0.000
1.1-02	0.000	0.000
1.1-03	0.000	0.000
1.1-04	0.000	0.000
1.1-05	0.000	0.000

Impostare il periodo di raccolta dati in (1).

Selezionare il pulsante radio **Periodo (a)** per impostare le date di avvio e fine raccolta.

Sfiorare il pulsante Modifica per Data inizio e Data fine e immettere le date nella rispettiva finestra Input data che compare.

L'ambito di date che si possono immettere è tra i 1° dello stesso mese dello stesso anno e il giorno precedente al giorno in cui si è aperta la finestra. L'ordine di data inizio e data fine non deve essere invertito.

Selezionare il pulsante radio **Mese (b)** per impostare la data di conteggio. Il periodo di raccolta dati è determinato come il mese dalla data di conteggio del mese precedente.

Per esempio, se la data nell'unità iTM è il 20 ottobre e la data di conteggio è impostata al 20, allora la ripartizione proporzionale è calcolata per il periodo dal 20 settembre al 19 ottobre.

Sfiorare il pulsante Modifica e immettere la data di conteggio. Si può immettere un valore nell'ambito da 1 a 31. Tuttavia, se la data specificata di conteggio non esiste nel mese, il periodo di conteggio sarà regolato automaticamente per corrispondere alle date del calendario.

(2) è il pulsante che serve per effettuare impostazioni avanzate non usate normalmente.

Raccolta dei dati ed emissione dei risultati di Ripartizione proporzionale della potenza

Nome	Energia utili...	Energia Standby...
1.1-00	0.000	0.000
1.1-01	0.000	0.000
1.1-02	0.000	0.000
1.1-03	0.000	0.000
1.1-04	0.000	0.000
1.1-05	0.000	0.000

Sfiorando il pulsante **Esegui (3)**, viene visualizzata una finestra di conferma. Collegare la memoria USB all'unità iTM e sfiorare il pulsante Sì per avviare la raccolta di dati e l'emissione del file CSV.

La raccolta dei dati può richiedere fino a 30 minuti. Quando la raccolta dati finisce, un elenco dei periodi e dei risultati della raccolta dati appare in (4).

Se la memoria USB non è collegata, i dati sono raccolti e i risultati della raccolta visualizzati ma non viene emesso un file.

<Formato output CSV>

512 colonne Fisso				
Area titolo	Nome iTM	ITM1		
	Data e ora (Data Output)	2010/09/10 12:00		
	Numero versione	1.0000		
	Titolo	Dati orari PPD (Wh)		
Area intestazione	Nota	Data e Ora indicano il tempo di calcolo di PPD.		
		Es. Il valore sulla linea 3:00 è il risultato per un'ora dalle 2:01 alle 3:00.		
	Nome unità interna	Nome unità interna 1	Nome unità interna 2	Nome unità interna 512
	Tipo	2	2	2
MAX 28.584 linee	Data e ora	2010/04/01	0:00	
		Elettricità ID-Unità 1	Elettricità ID-Unità 2	Elettricità ID-Unità 512
	Corrente elettrica per ora di ogni unità interna	Elettricità in standby ID-Unità 1	Elettricità in standby ID-Unità 2	Elettricità in standby ID-Unità 512
	Data e ora	2010/04/01	1:00	
		Elettricità ID-Unità 1	Elettricità ID-Unità 2	Elettricità ID-Unità 512
	Corrente elettrica per ora di ogni unità interna	Elettricità in standby ID-Unità 1	Elettricità in standby ID-Unità 2	Elettricità in standby ID-Unità 512
		2010/04/01	2:00	
		:	:	:

Sfiorare il pulsante Chiudi per chiudere la videata.

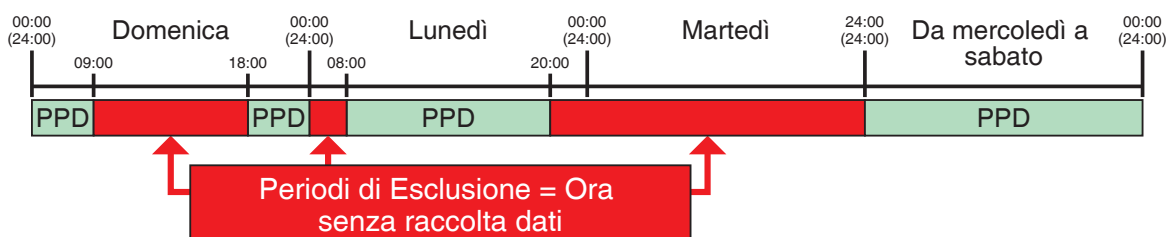
NOTA

Sfiorando il pulsante Periodi di Esclusione + Eccezioni sulla videata Ripartizione proporzionale viene visualizzata la videata Imp. avanzate.

In questa videata, si possono impostare i tempi da escludere dal periodo di raccolta dati. I dati per la ripartizione proporzionale non sono raccolti durante i periodi di esclusione.

Questa impostazione di solito non è necessaria. Impostarla soltanto quando necessario e dopo un controllo completo.

I Periodi di Esclusione saranno come indicato nella figura di seguito quando sono impostate le informazioni nella videata sopra a sinistra.



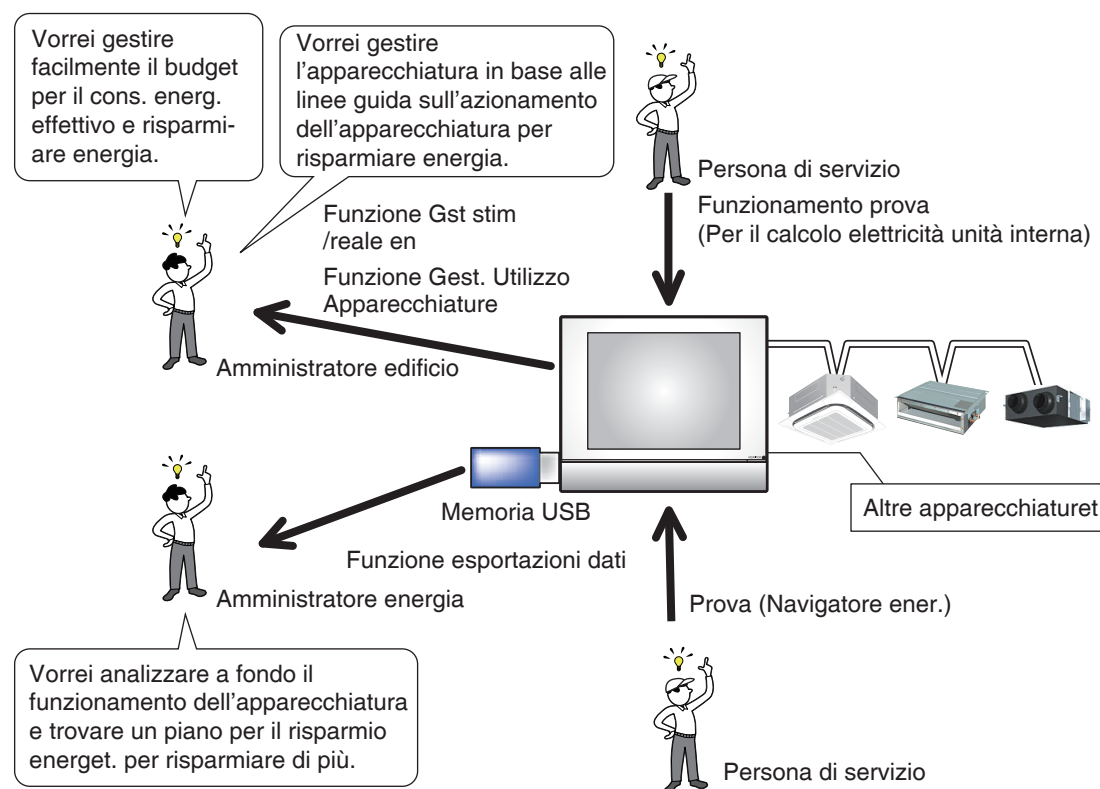
11. Navigatore energia

11-1 Funzione Navigatore energia

Di recente, le leggi e i regolamenti relativi al risparmio dell'energia e alle emissioni di CO₂ sono stati resi più severi in molti paesi. Per questa ragione, è necessario sapere quanta energia si consuma nelle proprietà o i progressi relativi al piano di consumo energetico, per conformarsi alle leggi e effettuare miglioramenti per ridurre il consumo energetico, se necessario.

Gli amministratori dell'apparecchiatura e quelli dell'energia devono gestire sistematicamente l'apparecchiatura analizzandone lo stato operativo e ideando piani di riduzione energetica che definiscano linee guida per il funzionamento dell'apparecchiatura per risparmiare energia, ecc.

Panorama Navigatore energia



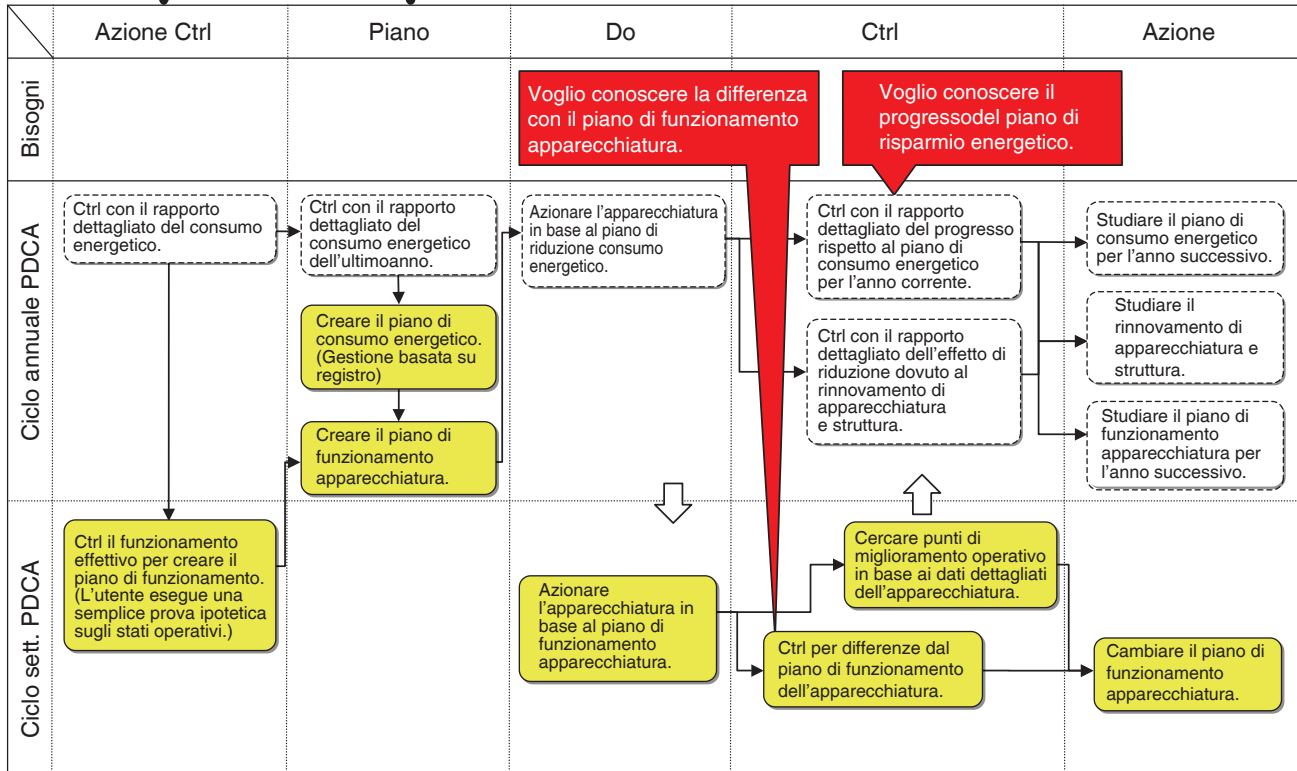
Il Energia Navigat è una funzione per supportare la gestione del budget e il consumo effettivo di energia e/o la gestione dell'apparecchiatura. Comprende le seguenti tre funzioni.

- **Funzione Budget energetico/Gestione effettiva**
- **Gest. Utilizzo Apparecchiature (deviazione dal piano operativo)**
- **Funzione Elaborazione dati**

Usando queste funzioni insieme ai contatori di corrente elettrica e alla ripartizione proporzionale della potenza di prova, si possono supportare vari bisogni e usare scenari. Per i dettagli, consultare una persona dell'assistenza.

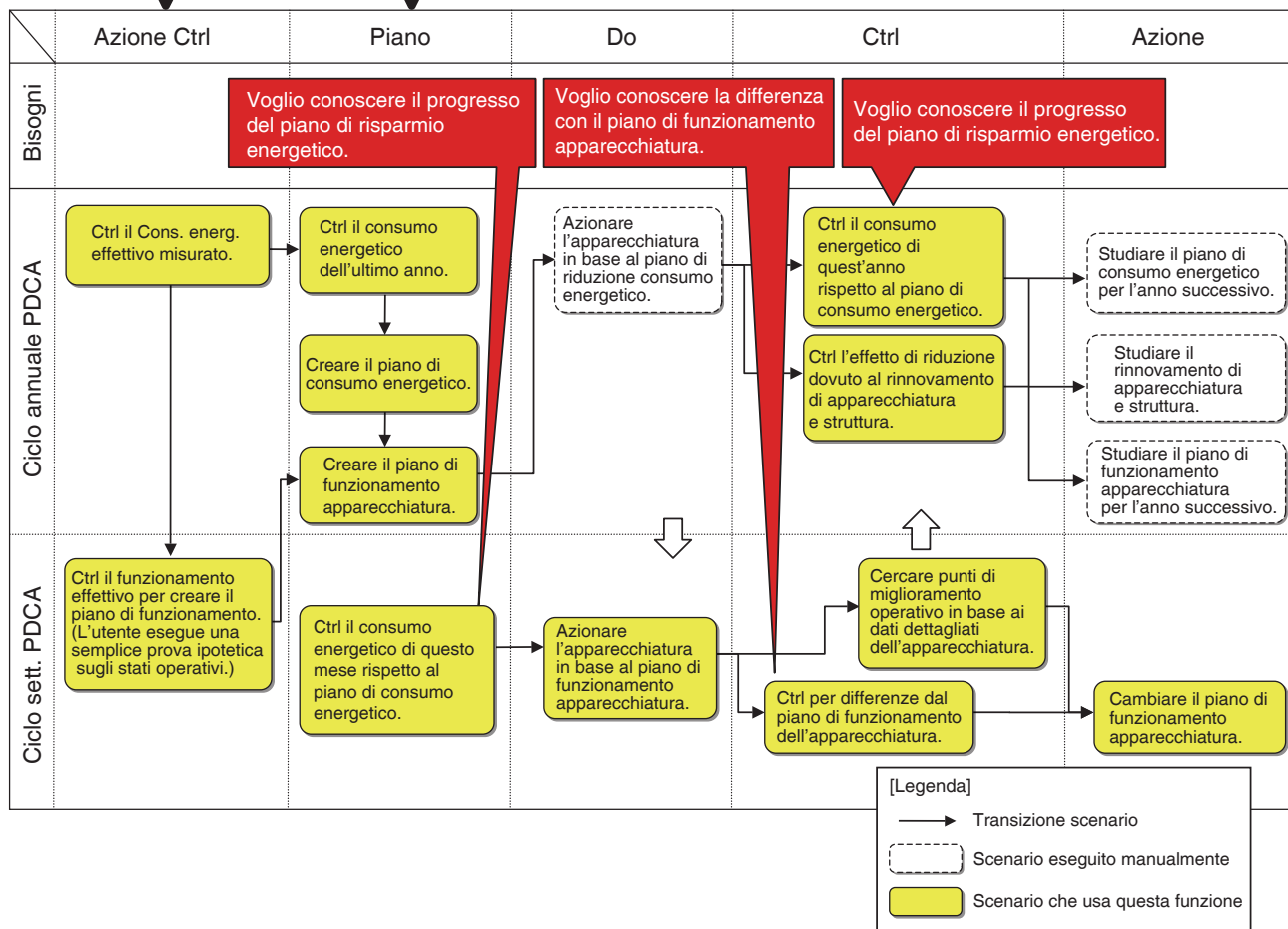
Posizione di avvio per un utente che vuole controllare il Cons. energ. effettivo e lo stato operativo dell'apparecchiatura nell'anno di implementazione di iTM e avviare la gestione del funzionamento dell'apparecchiatura per l'anno successivo.

Posizione di avvio per un utente che vuole gestire il funzionamento dell'apparecchiatura immediatamente dopo l'implementazione di iTM.



Posizione di avvio per un utente che vuole controllare il Cons. energ. effettivo e lo stato operativo dell'apparecchiatura nell'anno di implementazione di iTM e avviare la gestione del consumo energetico per l'anno successivo.

Posizione di avvio per un utente che vuole gestire il consumo energetico immediatamente dopo l'implementazione di iTM.



Questo capitolo descrive le funzioni, le loro impostazioni e come usarle.

NOTA

Una prova precedente è necessaria per usare questa funzione. Consultare una persona dell'assistenza prima dell'uso.

Budget energetico/Gestione effettiva

Questa funzione può calcolare il livello dei risultati del piano di consumo energetico dal consumo energetico effettivo e il consumo stimato quando il piano ha completo successo, oltre a tracciare il budget e il consumo energetico effettivo nei grafici annuali/mensili per una facile gestione.

Inoltre, può paragonare il consumo energetico effettivo dell'anno precedente con il consumo energetico effettivo dell'anno in corso.

Le funzioni utilizzate dipendono dalla disponibilità di contatori di corrente elettrica e dalla disponibilità di un piano di consumo energetico, come indicato nelle tabelle di seguito.

Dettagli di progettazione		Funzione Budget energetico/Gestione effettiva			
Disponibilità di contatori	Disponibilità di un piano di consumo energetico	Funzione stima consumo energia (mensile)	Funzione Budget energetico/visualizzazione effettiva		
			Funzione Budget energetico annuale/visualizzazione effettiva	Funzione Budget energetico mensile/visualizzazione effettiva	Funzione confronto energia anno per anno
Sì	Sì	○	○	○	○
Sì	No	×	△	△	○
No	Sì	×	○ Budget/effettivo possono essere visualizzati immettendo manualmente il cons. energ. effettivo)	×	○ (Disponibile immettendo manualmente il cons. energ. effettivo)
No	No	×	△	×	○ (Disponibile immettendo manualmente il cons. energ. effettivo)

Dettagli di progettazione		Funzione Budget energetico/Gestione effettiva				
Disponibilità di contatori	Disponibilità di un piano di consumo energetico	Funzione registrazione piano di consumo energetico	Funzione registrazione cons. energ. effettivo	Funzione registrazione gruppo energ.	Funzione registrazione Tipo energ./Fatt. transf. energia	
					Funzione registrazione tipo energ.	Funzione registrazione fatt. transf. energia
Sì	Sì	○	○	○	○	○
Sì	No	○	○	○	○	○
No	Sì	○	○	○ (Creazione di un gruppo nel quale immettere manualmente il cons. energ. effettivo)	○	○
No	No	○	○	○ (Creazione di un gruppo nel quale immettere manualmente il cons. energ. effettivo)	○	○

○: Disponibile

△: Alcune funzioni disponibili

×: Non disponibile

Le fasi di Budget energetico/Gestione effettiva sono le seguenti:

Impostare l'obiettivo di tipo energ. di Budget energetico/Gestione effettiva



Impostare l'obiettivo di gruppo punto gestione (Gruppo energ.) di Budget energetico/Gestione effettiva



Impostare un piano di consumo energetico



Registrare il cons. energ. effettivo



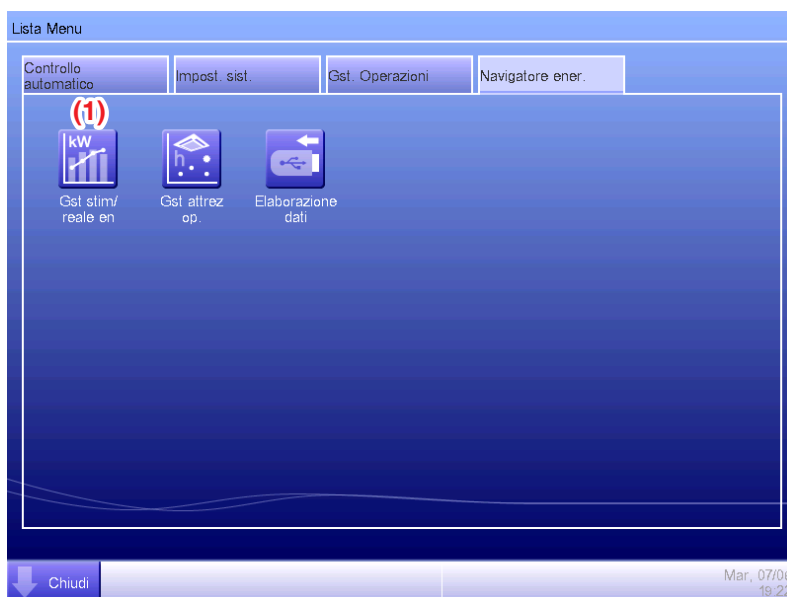
Controllare il budget rispetto al cons. energ. effettivo tramite grafico

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò e utilizzarlo.

- **Impostazione del Tipo energ. e del Gruppo energ.**

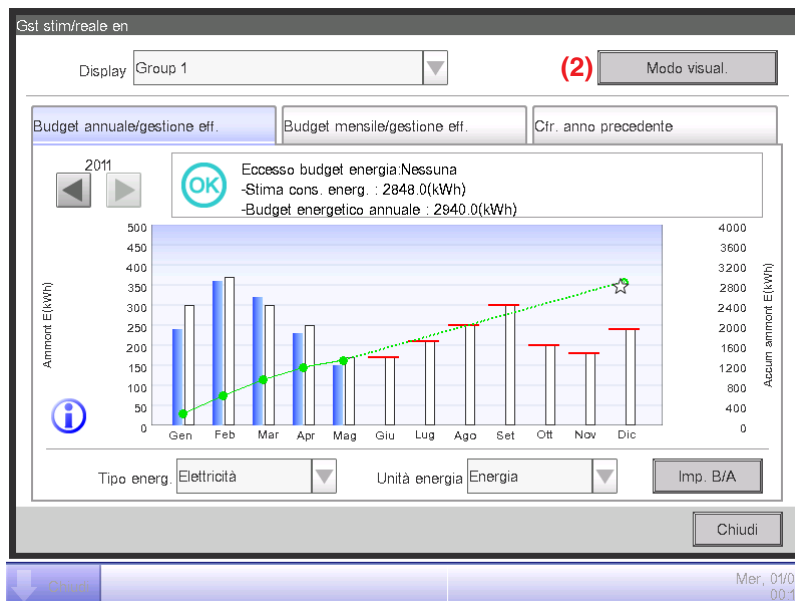
Impostare l'obiettivo del tipo energ. e del gruppo energ. di Budget energetico/Gestione effettiva

Visualizzare la scheda Navigatore ener. della videata Lista Menu (vedere pagina 61).

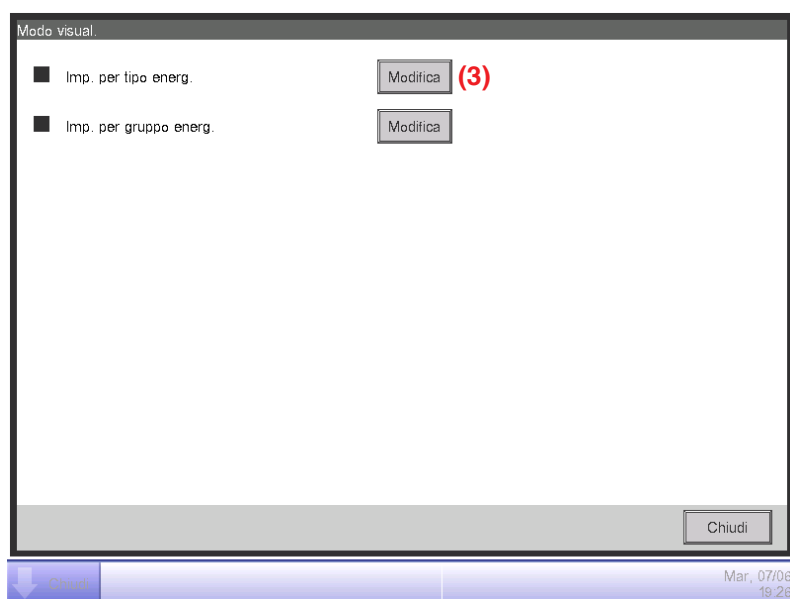


Sfiorare il pulsante Gst stim/reale en **(1)** e visualizzare la videata Gst stim/reale en.

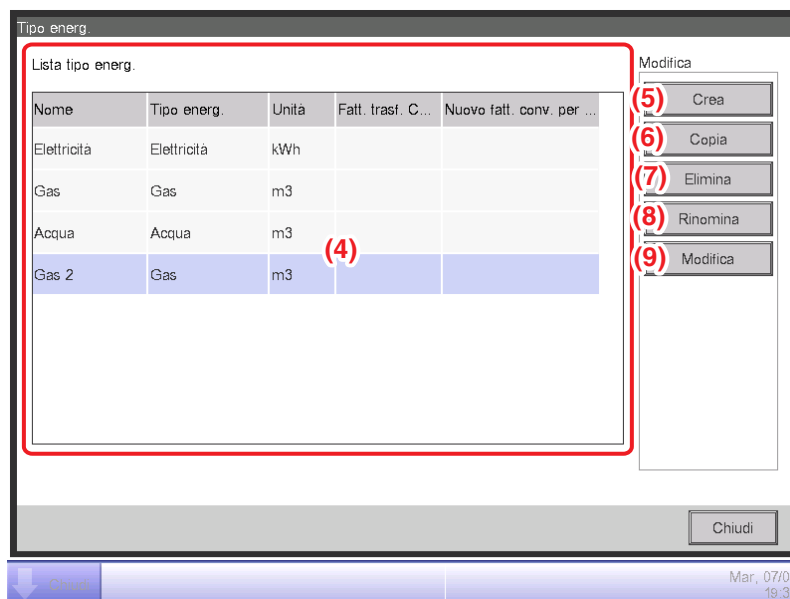
La videata Budget energetico/Gestione effettiva è formata da tre schede: Budget annuale/ gestione eff., Budget mensile/ gestione eff. e Confronto con l'anno precedente (F).



Sfiorare il pulsante **Modo visual.** (2) per visualizzare la videata Modo visual. Il pulsante Modo visual. è disponibile in tutte le schede.



Sfiorare il pulsante **Modifica** (3) per visualizzare la videata Tipo energ.



Impostare il Tipo energ. per il quale si vuole tracciare il grafico Budget energetico/Gestione effettiva.

(4) è l'elenco dei tipi energ. registrati.

Eseguire l'operazione desiderata sfiorando il pulsante corrispondente a destra.

(5) Pulsante **Crea**

Crea un nuovo tipo energ. Si possono registrare fino a 30 tipi energ. compresi elettricità, gas e acqua registrati come predefiniti.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiare il pulsante OK per registrare il nome in (4) come nuovo tipo energ.

Si può dare un nome al tipo energ. usando fino a 16 caratteri.

(6) Pulsante **Copia**

Crea un nuovo tipo energ. copiando il tipo energ. selezionato.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiare il pulsante OK per registrare il nome in (4).

Si può dare un nome al tipo energ. usando fino a 16 caratteri.

(7) Pulsante **Elimina**

Elimina il tipo energ. selezionato.

(8) Pulsante **Rinomina**

Rinomina il tipo energ. selezionato.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiare il pulsante OK per cambiare il nome.

Si può dare un nome al tipo energ. usando fino a 16 caratteri.

Non si può cambiare il nome di tipi energ. registrati come predefiniti.

(9) Pulsante **Modifica**

Visualizza la videata di Tipo energ./Fatt. trasf. CO₂ che consente di modificare il tipo energ. selezionato.

Imposta i dettagli per il tipo energ. selezionato.

Nella casella combo **(10)**, selezionare il tipo energ. tra Elettricità, Gas e Acqua.

Selezionare l'unità **(11)** dai candidati corrispondenti al Tipo energ. selezionato **(10)** nella casella combo. L'unità è fissa per ciascun tipo di energia: è kWh per l'alimentazione elettrica e m³ per gas e acqua.

Impostare il Fatt. trasf. CO₂ in **(12)**.

Sfiorare il pulsante Modifica e immettere il Fatt. trasf. nella finestra Input numerico che compare. Si può immettere un valore nell'ambito da 0 a 9.999,999, in incrementi di 0,001. L'unità viene visualizzata in accordo con l'unità selezionata in **(10)**.

Se il nuovo tipo di Fatt. trasf. energia è registrato nella videata Tipo Fatt. trasf., immettere il nuovo Fatt. trasf. in **(13)**.

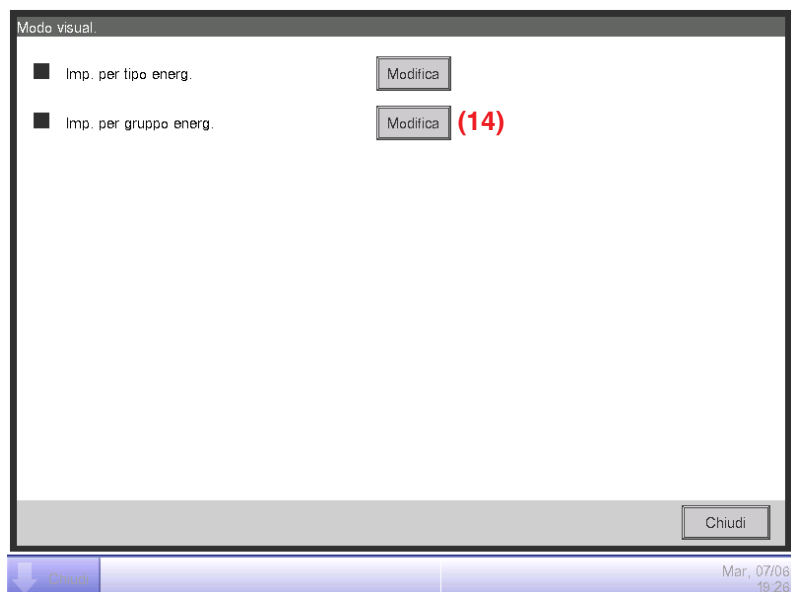
Sfiorare il pulsante Modifica e immettere il Fatt. trasf. nella finestra Input numerico che compare. Si può immettere un valore nell'ambito da 0 a 9.999,999, in incrementi di 0,001. L'unità viene visualizzata in accordo con l'unità selezionata in **(10)**.

Sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Tipo energ.

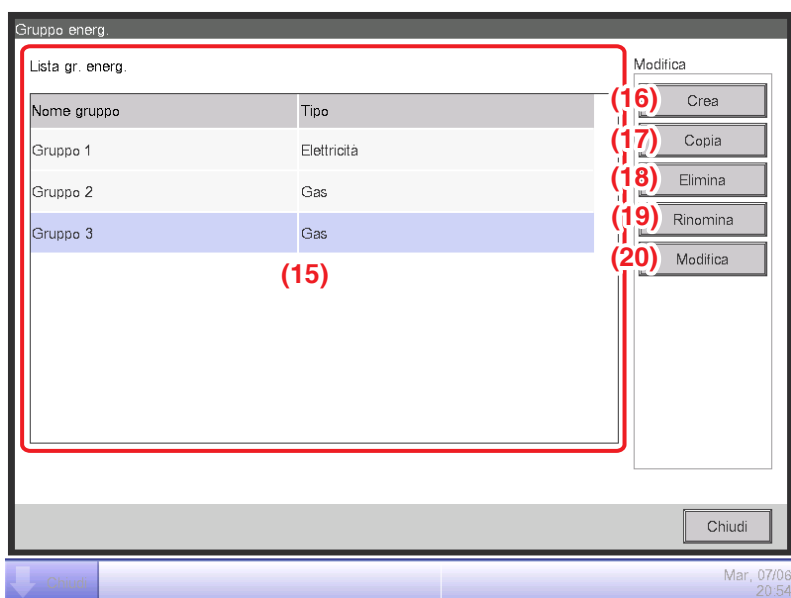
Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Modo visual.

NOTA

Per informazioni sulla registrazione di nuovi tipi di conversione, consultare una persona dell'assistenza.



Sfiorare il pulsante **Modifica (14)** per visualizzare la videata Gruppo energ.



Impostare l'obiettivo di Gruppo energ. di Budget energetico/Gestione effettiva.

(15) è l'elenco di Gruppi energ.

Eeguire l'operazione desiderata sfiorando il pulsante corrispondente a destra.

(16) Pulsante **Crea**

Crea un nuovo Gruppo energ. Si possono creare fino a 30 gruppi energ.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiorare il pulsante OK per registrare il nome in (15) come nuovo Gruppo energ.

Si può dare un nome al Gruppo energ. usando fino a 16 caratteri.

(17) Pulsante **Copia**

Crea un nuovo Gruppo energ. copiando il gruppo selezionato.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiare il pulsante OK per registrare il nome in (15).

Si può dare un nome al Gruppo energ. usando fino a 16 caratteri.

(18) Pulsante **Elimina**

Elimina il Gruppo energ. selezionato.

(19) Pulsante **Rinomina**

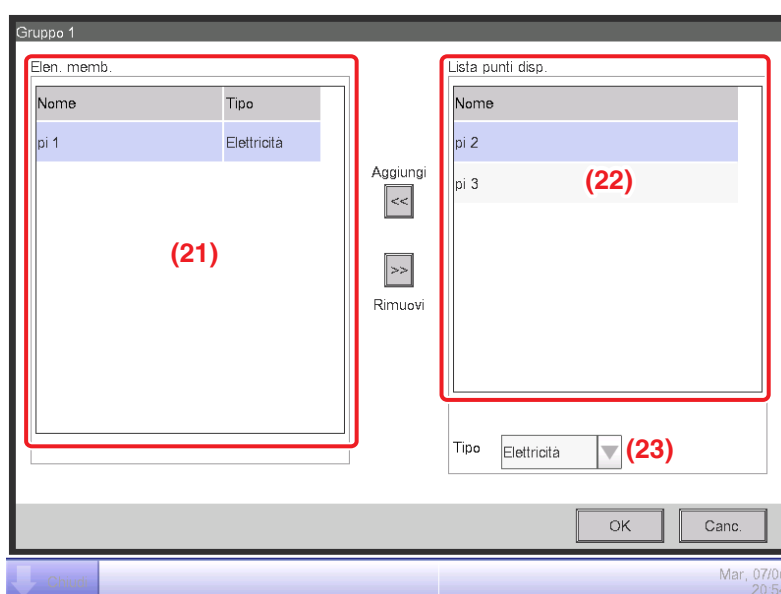
Rinomina il Gruppo energ. selezionato.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiare il pulsante OK per cambiare il nome.

Si può dare un nome al Gruppo energ. usando fino a 16 caratteri.

(20) Pulsante **Modifica**

Visualizza la videata Imp. gruppo energia che consente di impostare il gruppo selezionato.



Impostare il punto di gestione dal quale acquisire i dati da usare in Budget energetico/ gestione effettiva.

In un Gruppo energ., si possono registrare soltanto punti gestione Pi. Si possono registrare fino a 100 per gruppo. Inoltre, si possono registrare punti di gestione Pi compresi tipi energetici multipli. Si possono anche registrare punti di gestione Pi multipli in un Gruppo energ.

(21) è l'elenco dei punti di gestione registrati.

Selezionare un punto di gestione dall'elenco dei punti di gestione disponibili (22) e, usando la casella combo **Tipo (23)**, selezionare il suo tipo da Elettricità, Gas e Acqua. Si può selezionare un Tipo energ. registrato nella videata Tipo energ.

Sfiare il pulsante Aggiungi per registrare in (21).

Selezionare un Tipo energ. da (21) e sficare il pulsante Rimuovi per annullare la sua registrazione.

Sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Gruppo energ.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Modo visual.

Sfiorare il pulsante Chiudi nella videata Modo visual. per chiudere la videata e tornare alla videata Budget energetico/Gestione effettiva.

- **Impostazione di un Piano di consumo energetico e Registrazione del cons. energ. effettivo**
Impostare il piano di consumo energetico (valore pianificato) e l'energia effettivamente consumata (valore effettivo).



Si può selezionare un Gruppo energ. registrato usando la casella combo **Display (24)** disponibile in ogni scheda della videata Budget energetico/Gestione effettiva.

Selezionare il Gruppo energ. sul quale impostare il piano di consumo energetico e registrare l'energia effettivamente consumata, quindi sfiorare il pulsante **Imp. B/A (25)** per visualizzare la videata Imp. B/A .

Sfiorare il pulsante **Modifica (26)** e visualizzare la videata Impostazioni budget energetico.

Impostazioni budget energetico

Tipo energ. Elettricità (27)

(28) 01/2011-12/2011 01/2010-12/2010

(29) ☒ Imp. per anno (a) (b) ☐ Imp. per mese (33) Modifica

Percentuale decremento (comp. anno precedente)

% Modifica (30)

Budget energetico annuale

(31) - kWh

Mese	Valore target
Gen	300.0 kWh
Feb	370.0 kWh
Mar	300.0 kWh
Apr	250.0 kWh
Mag	170.0 kWh

OK Canc.

Mar, 07/06 20:58

Impostare il piano di consumo energetico per il Gruppo energ. selezionato nella videata Budget energetico/Gestione effettiva.

Nella casella combo **Tipo energ.** (27), selezionare il Tipo energ. per il quale impostare il piano di consumo energetico da Elettricità, Gas e Acqua. Si può selezionare dai tipi energetici inclusi nel Gruppo energ. selezionato.

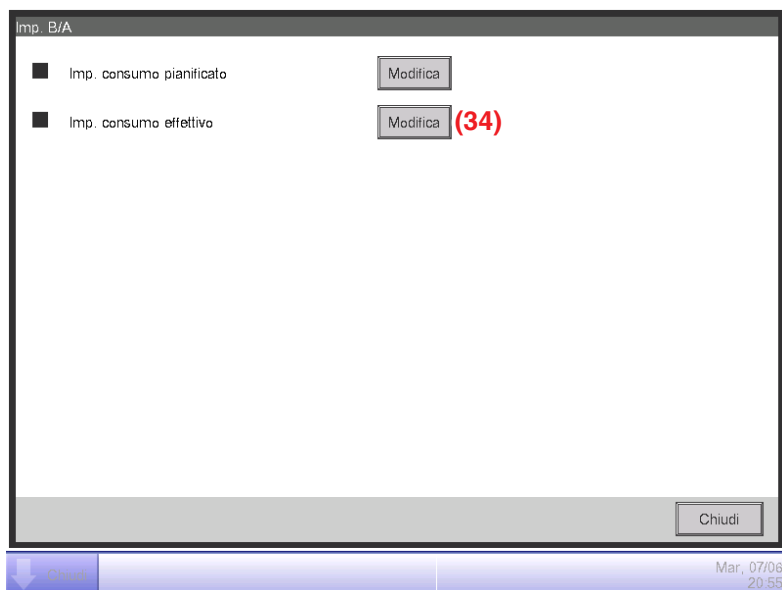
Commutando l'anno in corso e l'ultimo anno con la scheda **Anno** (28), impostare l'obiettivo di ciascun anno. Quest'anno è il periodo compreso tra il mese di avvio della raccolta dati, che comprende il presente, e il mese finale di quell'anno, mentre l'ultimo anno è l'anno precedente.

Selezionare l'unità per l'impostazione dell'obiettivo in (29). Selezionare o (a) **Imp. per anno** o (b) **Imp. per mese**.

Quando l'obiettivo è (a) per anno, sfiorare il pulsante **Modifica** (30) e immettere il tasso di riduzione rispetto all'anno precedente nella finestra Input numerico che appare. Il piano di consumo energetico annuale è visualizzato in (31) in base al valore in (30).

Quando l'obiettivo è (b) per mese, un elenco per impostare l'obiettivo per i 12 mesi dal mese di avvio della raccolta dati appare in (32). Selezionare un mese alla volta e immettere l'obiettivo per ciascun mese nella finestra Input numerico che appare quando si sfiora il pulsante **Modifica** (33). Si può immettere un valore nell'ambito da 0 a 2.000.000, in incrementi di 0,1.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Imp. B/A.



Sfiorare il pulsante **Modifica (34)** e visualizzare la videata Impostazione consumo effettivo.

Mese	Cons. energ. effettivo
Gen	359.0 kWh
Feb	320.0 kWh (37)
Mar	230.0 kWh
Apr	149.0 kWh

Registrare il cons. energ. effettivo per il Gruppo energ. selezionato nella videata Budget energetico/Gestione effettiva. Nella casella combo **Tipo energ. (35)**, selezionare il Tipo energ. per il quale immettere il cons. energ. effettivo da Elettricità, Gas e Acqua. Si può selezionare dai tipi energetici inclusi nel Gruppo energ. selezionato.

Commutando l'anno in corso e l'ultimo anno con la scheda **Anno (36)**, immettere i valori effettivi di ciascun anno. Quest'anno è il periodo compreso tra il mese di avvio della raccolta dati, che comprende il presente, e il mese finale di quell'anno, mentre l'ultimo anno è l'anno precedente.

Un elenco per impostare il valore effettivo per i 12 mesi dal mese di avvio della raccolta dati appare in (37). Selezionare un mese alla volta e immettere il valore effettivo per ciascun mese nella finestra Input numerico che appare quando si sfiora il pulsante **Modifica (38)**.

I valori effettivi misurati dai punti di gestione Pi non possono essere modificati.

Si può immettere un valore nell'ambito da 0 a 2.000.000, in incrementi di 0,1.

Il Fatt. trasf. CO₂ per il consumo di energia appare in (39). L'unità visualizzata dipende dal tipo energ. selezionato. Sfiare il pulsante Modifica e immettere il Fatt. trasf. nella finestra Input numerico che compare.

Si può immettere un valore nell'ambito da 0 a 9.999,999, in incrementi di 0,001.

Quando (40) appare, un nuovo tipo di conversione energia è registrato nella videata Tipo conversione energia. L'unità visualizzata dipende dal tipo energ. ([Unità registrata nel nuovo tipo di conversione]/kWh). Immettere il Fatt. trasf. se necessario.

Si può immettere un valore nell'ambito da 0 a 9.999,999, in incrementi di 0,001.

Alla fine, sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Imp. B/A.

• Controllo del budget rispetto al Cons. energ. effettivo

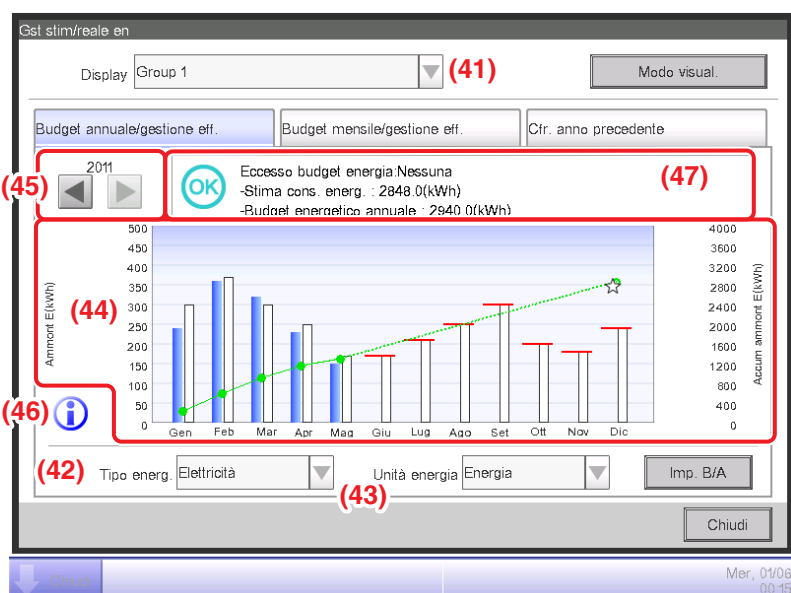
Valutare il livello dei risultati confrontando il valore impostato nel piano di consumo energetico con il cons. energ. effettivo, e visualizzarlo in un grafico.

Inoltre, visualizzare il consumo stimato quando il piano viene realizzato completamente e l'obiettivo per realizzare il piano calcolando dal valore effettivo corrente.

La videata Budget energetico/Gestione effettiva è formata da tre schede: Budget annuale/gestione eff., Budget mensile/gestione eff. e Confronto con l'anno precedente (F). Controllare in ciascuna scheda il budget in rapporto al cons. energ. effettivo.

Sfiorare il pulsante Gst stim/reale en sulla scheda Energia Navigat della videata Lista Menu. (Vedere pagina 61.)

Scheda Budget annuale/Gst. effettiva (Videata Budget energetico/Gestione effettiva)



Questa videata visualizza il budget annuale rispetto allo stato di Cons. energ. effettivo per il Gruppo energ. selezionato nella casella combo **Display** (41).

Selezionare il Tipo energ. da rappresentare nella casella combo **Tipo energ.** (42).

Selezionare da Elettricità, Gas e Acqua.

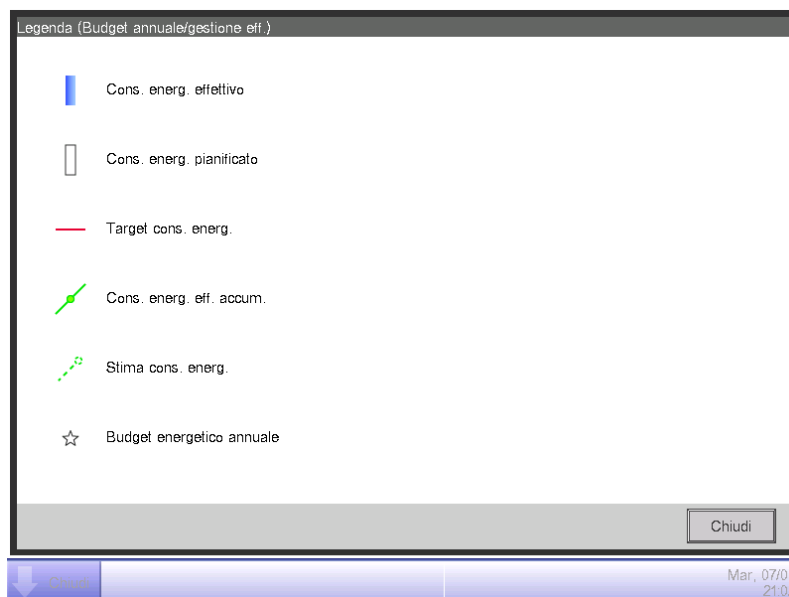
Soltanto quando l'unità di energia è CO₂ o nuovo tipo di conversione, sarà possibile selezionare il "totale" di CO₂ emessa da tutti i tipi di energia.

Selezionare l'unità di energia da visualizzare nel grafico tra Energia, CO₂ e nuovo tipo di conversione nella casella combo **Unità energia** (43) per tracciare il grafico in (44).

Nel grafico, l'asse orizzontale rappresenta ciascun mese dell'anno dal mese di avvio della raccolta dati, l'asse verticale a sinistra il consumo di energia mensile e l'asse verticale a destra l'accum. consumo Energia (E).

Per commutare all'anno visualizzato, utilizzare (45).

Sfiorando il pulsante **Legenda** (46), viene visualizzata una spiegazione di ciascun componente del grafico.



(47) visualizza icone insieme a messaggi in base al livello di realizzazione del piano di consumo energetico.

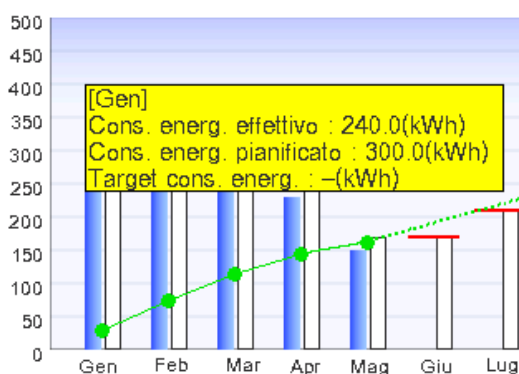
Inoltre, sfiorando un mese sul grafico, viene visualizzato il cons. energ. effettivo, il valore pianificato e il valore target per quel mese in un suggerimento.

Quando la videata visualizza l'ultimo anno

Classificaz.		Informazioni visualizzate	
		Icona	Messaggio
Quando esistono sia il cons. energ. effettivo sia il consumo pianificato energia	Accum. consumo E – Accum. consumo E pianificato >0		Eccesso budget energia: .% (...kWh) – Accum. consumo E:kWh – Budget energetico annuale:kWh
	Accum. consumo E – Accum. consumo E pianificato ≤0		Eccesso budget energia:Nessuno – Accum. consumo E:kWh – Budget energetico annuale:kWh
Quando soltanto il Cons. energ. effettivo esiste (Quando il piano di consumo energetico non è impostato)		–	Accum. consumo E:kWh
Quando non esistono né il cons. energ. effettivo né il consumo pianificato energia		–	(Nessun messaggio visualizzato)

Quando la videata visualizza quest'anno

Classificaz.		Informazioni visualizzate	
		Icona	Messaggio
Quando esistono sia la stima cons. energ. sia il consumo pianificato energia	Stima cons. energ. - Accum. consumo E pianificato >0		Eccesso budget energia: .% (.....kWh) – Stima cons. energ:kWh – Budget energetico annuale:kWh
	Stima cons. energ. - Accum. consumo E pianificato ≤0		Piano consumo energia realizzato:..... Nessuno – Stima cons. energ:kWh – Budget energetico annuale:kWh
Quando soltanto la stima cons. energ. esiste (Quando il piano consumo energia non è impostato)		–	Stima cons. energ:kWh
Quando né la stima cons. energ. né il consumo energia pianificato esiste		–	(Nessun messaggio visualizzato)



NOTA

I risultati potrebbero non essere visualizzati quando mancano valori effettivi e/o pianificati.

Scheda Budget mensile/gestione eff. (Videata Budget energetico/Gestione effettiva)



Questa videata visualizza il budget mensile rispetto allo stato di Cons. energ. effettivo per il Gruppo energ. selezionato nella casella combo **Display (48)**.

Selezionare il Tipo energ. da rappresentare nella casella combo **Tipo energ. (49)**.

Selezionare da Elettricità, Gas e Acqua.

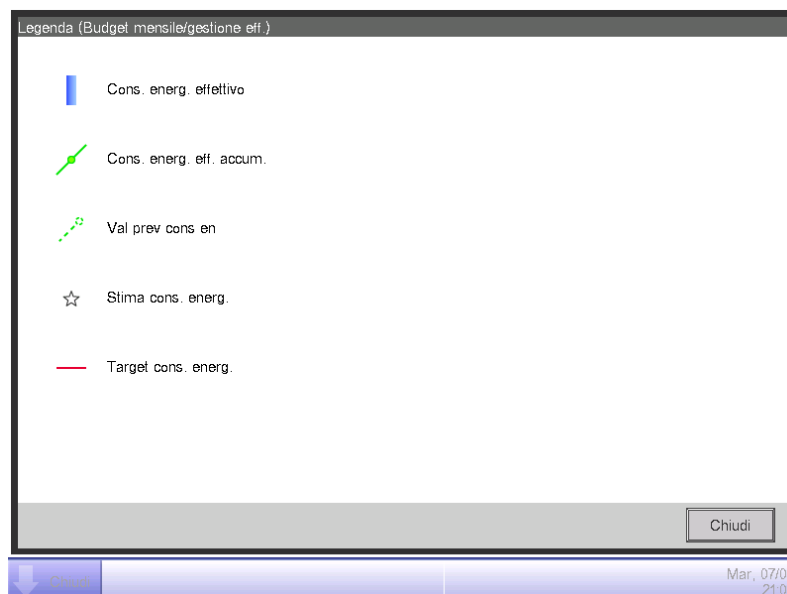
Soltanto quando l'unità di energia è CO₂ o nuovo tipo di conversione, sarà possibile selezionare il "totale" di CO₂ emesso da tutti i tipi di energia.

Selezionare l'unità di energia da visualizzare nel grafico tra Energia, CO₂ e nuovo tipo di conversione nella casella combo **Unità energia (50)** per tracciare il grafico in **(51)**.

Nel grafico, l'asse orizzontale rappresenta ciascun giorno del mese dal giorno di avvio della raccolta dati al giorno di fine raccolta, l'asse verticale a sinistra il consumo di energia quotidiano e l'asse verticale a destra l'accum. consumo E quotidiano.

Utilizzare **(52)** per commutare il mese visualizzato tra il mese corrente e quello precedente.

Sfiorando il pulsante **Legenda (53)**, viene visualizzata una spiegazione di ciascun componente del grafico.



(54) visualizza icone insieme a messaggi in base al livello di realizzazione del piano di consumo energetico.

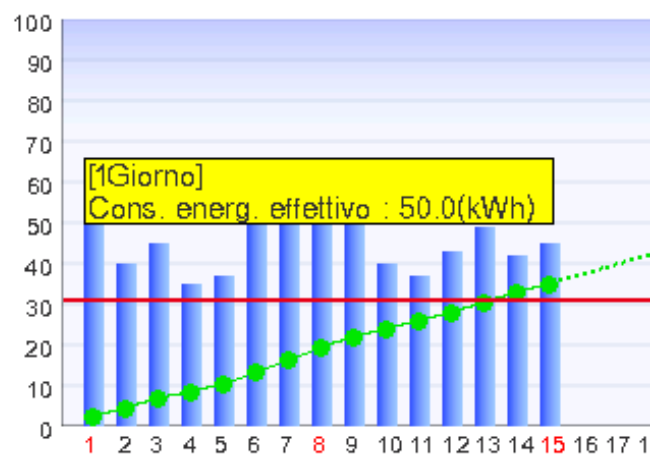
Inoltre, sfiorando un giorno sul grafico, viene visualizzato il cons. energ. effettivo per quel giorno in un suggerimento.

Quando la videata visualizza il mese corrente

Livello di realizzazione	Icona	Messaggio per il livello di realizzazione
Sicuro		Se il trend continua, il target si può raggiungere. – Stima cons. energ.:kWh – Target cons. energ.:kWh
Attenzione		Eccesso oltre target energetico: Nessuno: .% (...kWh) – Stima cons. energ.:kWh – Target cons. energ.:kWh
Pericolo		Target cons. energ. già superato. – Stima cons. energ.:kWh – Target cons. energ.:kWh

Quando la videata visualizza un mese passato

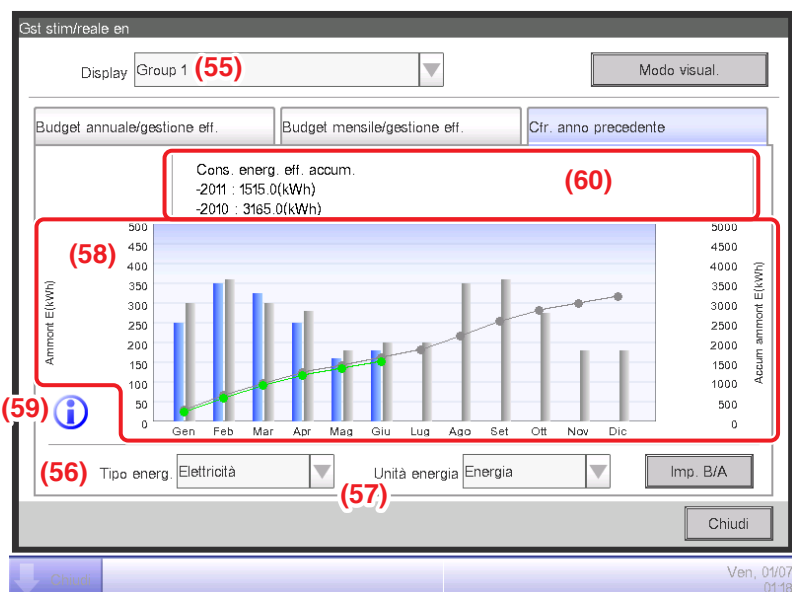
Classificaz.		Informazioni Classificaz.	Messaggio
		Icona	
Accum. consumo E consumo E pianificato >0	– Accum.		Eccesso oltre target energetico: .% (...kWh) – Accum. consumo E:kWh – Target cons. energ.:kWh
Accum. consumo E consumo E pianificato ≤0	– Accum.		Consumo target E raggiunto. – Accum. consumo E:kWh – Target cons. energ.:kWh



NOTA

I risultati potrebbero non essere visualizzati quando mancano valori effettivi e/o pianificati.

Scheda Confronto con l'anno precedente (F)(Videata Budget energetico/Gestione effettiva)



Questa videata visualizza il consumo energia dell'anno corrente rispetto a quello dell'anno precedente su una base mensile per il Gruppo energ. selezionato nella casella combo **Display (55)**.

Selezionare il Tipo energ. da rappresentare nella casella combo **Tipo energ. (56)**.

Selezionare da Elettricità, Gas e Acqua.

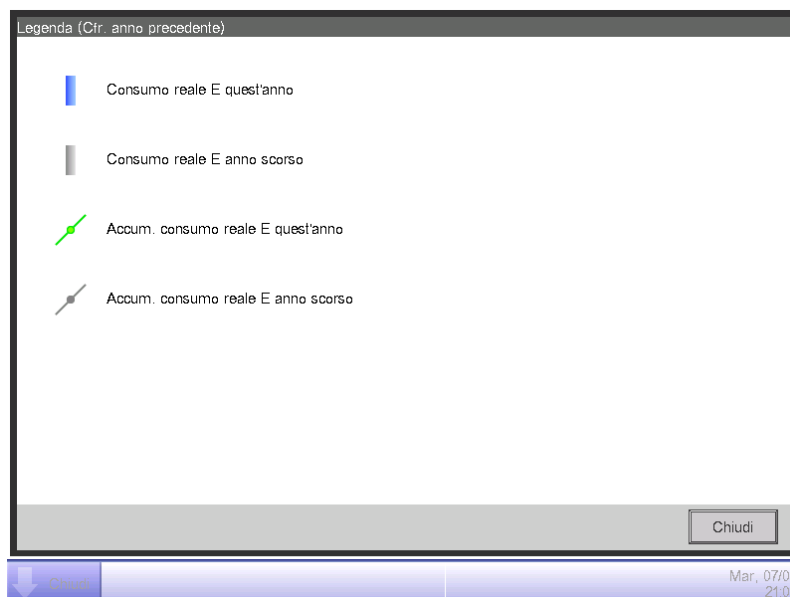
Soltanto quando l'unità di energia è CO₂ o nuovo tipo di conversione, sarà possibile selezionare il "totale" di CO₂ emesso da tutti i tipi di energia.

Selezionare l'unità di energia da visualizzare nel grafico tra Energia, CO₂ e nuovo tipo di conversione nella casella combo **Unità energia (57)** per tracciare il grafico in (58).

Nel grafico, l'asse orizzontale rappresenta ciascun mese dell'anno dal mese di avvio raccolta dati, l'asse verticale a sinistra il consumo energetico di ciascun mese per il tipo energ. selezionato nella scheda Budget annuale/gestione eff. della videata Budget energetico/Gestione effettiva, e l'asse verticale a destra, come l'asse a sinistra, l'Accum. consumo E corrispondente a ciascun mese della scheda Budget annuale/gestione eff.

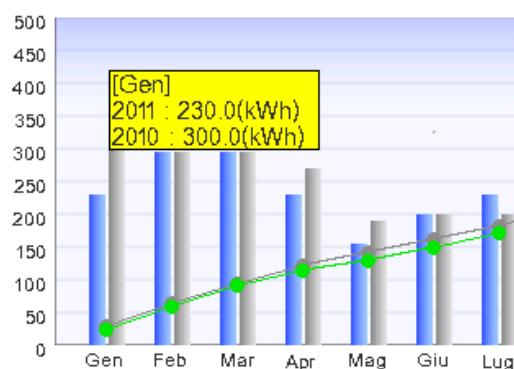
Usando questo grafico, si può facilmente ottenere il risultato delle misure di risparmio energetico di quest'anno rispetto all'ultimo anno.

Sfiorando il pulsante **Legenda (59)**, viene visualizzata una spiegazione di ciascun componente del grafico.



(60) visualizza messaggi in base al livello di realizzazione del piano di consumo energetico. Inoltre, sfiorando un mese sul grafico visualizza il Cons. energ. effettivo di quel mese e il valore effettivo dell'anno precedente in un suggerimento.

Messaggio
Cons. energ. eff. accum.
–:kWh
–:kWh



NOTA

I risultati potrebbero non essere visualizzati quando mancano valori effettivi e/o pianificati.

Gest. Utilizzo Apparecchiature (Deviazione dal piano operativo)

Si possono definire le regole operative allo scopo di risparmiare energia e quindi campionare i punti di gestione che deviano da quelle regole.

Questa è una funzione per estrarre e tracciare/elencare apparecchiature che funzionano nei periodi di tempo in cui avrebbero dovuto essere arrestate, condizionatori d'aria che funzionano a un punto di impostazione diverso da quello definito nel piano di azionamento condizionatori d'aria, ecc.

Le funzioni che si possono utilizzare dipendono dal fatto che la ripartizione proporzionale della potenza di prova sia abilitata o meno, o dalla disponibilità delle regole operative, come indicato nelle tabelle di seguito.

Dettagli di progettazione		Gest. Utilizzo Apparecchiature		
Ripartizione proporzionale corrente elettrica di prova	Regole operative	Funzione creazione regole operative	Funzione impostazione periodo/obiettivo campionamento	
			Funzione impostazione periodo campionamento	Funzione Imp. obiettivo campionamento
Sì	Sì	○	○	○
Sì	No	○	○	○
No	Sì	○	○	○
No	No	○	○	○

Dettagli di progettazione		Gest. Utilizzo Apparecchiature	
Ripartizione proporzionale corrente elettrica di prova	Regole operative	Funzione campionamento F. OFF	
		Funzione visualizzazione risultati di campionamento F. OFF	Funzione visualizzazione dettagliata
Sì	Sì	○	○
Sì	No	△ (Campionamento possibile per regola predefinita)	○
No	Sì	△ (Visualizza la corrente elettrica consumata durante F. OFF, in base al Val CT.) *1	○
No	No	△ (Visualizza la corrente elettrica consumata durante F. OFF, in base al Val CT.) *1 (Campionamento possibile per regola predefinita)	○

Dettagli di progettazione		Gest. Utilizzo Apparecchiature	
Ripartizione proporzionale corrente elettrica di prova	Regole operative	Funzione campionamento Diff. setpoint	
		Funzione campionamento Diff. setpoint	Funzione visualizzazione dettagliata
Sì	Sì	○	○
Sì	No	△ (Campionamento possibile per regola predefinita)	○
No	Sì	△ (Visualizza il consumo di elettricità quando c'è una Diff. setpoint, in base al Val CT.) *1	○
No	No	△ (Visualizza il consumo di elettricità quando c'è una Diff. setpoint, in base al Val CT.) *1 (Campionamento possibile per regola predefinita)	○

*1 Val CT è la corrente elettrica calcolata dalla corrente dell'unità esterna. Per i dettagli, consultare una persona dell'assistenza.

○: Disponibile

△: Alcune funzioni disponibili

×: Non disponibile

Due regole operative sono fornite come predefinite. Personalizzarle secondo necessità per il proprio uso dato che il loro contenuto può essere modificato e/o eliminato.

- F. OFF

Giorno sett.: Da lunedì a domenica, Nessuna impostazione giorno speciale/Ore operative: Dalle 9:00 alle 21:00 (Da AM9:00 a PM9:00 quando si usa l'orologio a 12 ore)/Setpoint: Nessuno

- Diff. setpoint

Giorno sett.: Da lunedì a domenica, Nessuna impostazione giorno speciale/Ore operative: Dalle 9:00 alle 21:00 (Da AM9:00 a PM9:00 quando si usa l'orologio a 12 ore)/Setpoint: Freddo 24°C, Caldo 24°C

Ciò che segue descrive come impostare tutto ciò e utilizzarlo.

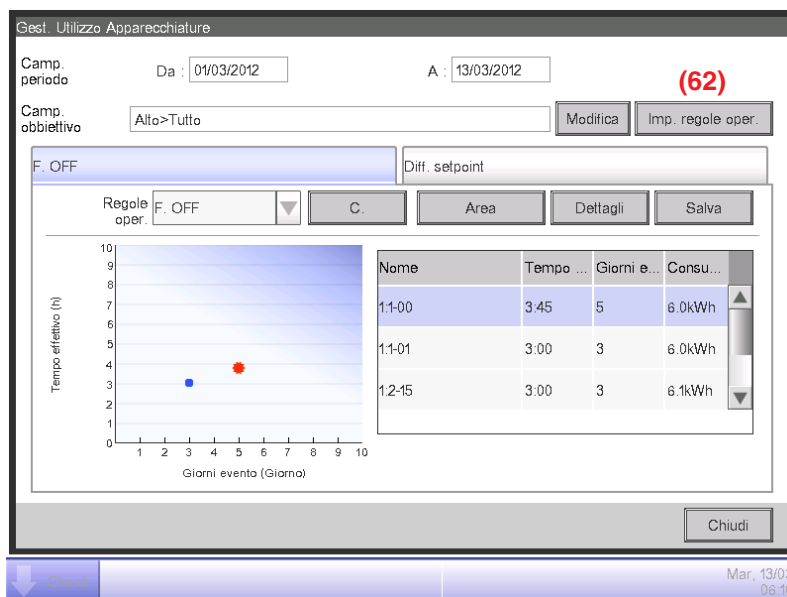
- **Impostazione delle regole operative dell'apparecchiatura**

Impostare le regole operative dell'apparecchiatura.

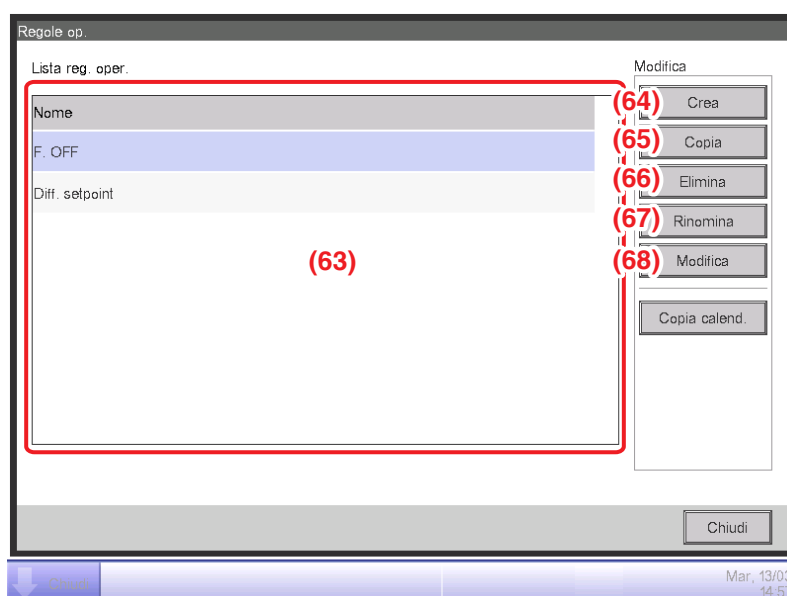
Visualizzare la scheda Navigatore ener. nella videata Lista Menu (vedere pagina 61).



Sfiorare il pulsante **Gst attrez op (61)** e visualizzare la videata Gest. Utilizzo Apparecchiature. La videata Gest. Utilizzo Apparecchiature è formata da due schede: F. OFF e Diff. setpoint.



Sfiorare il pulsante **Imp.regole oper.** (62) e visualizzare la videata Regole op. Il pulsante Regole op. è disponibile in entrambe le schede.



(63) è l'elenco delle regole operative registrate. Eseguire l'operazione desiderata sfiorando il pulsante corrispondente a destra.

(64) Pulsante **Crea**

Crea una nuova regola operativa. Si possono creare fino a 10 regole operative comprese quelle registrate come predefinite.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiorare il pulsante OK per registrare il nome in (63).

Si può dare un nome alla regola operativa usando fino a 16 caratteri.

(65) Pulsante **Copia**

Crea una nuova regola operativa copiando la regola selezionata.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiare il pulsante OK per registrare il nome in **(63)**.

Si può dare un nome alla regola operativa usando fino a 16 caratteri.

(66) Pulsante **Elimina**

Elimina la regola operativa selezionata.

(67) Pulsante **Rinomina**

Rinomina la regola operativa selezionata.

Immettere un nome nella finestra Input nome che compare. Sfiare il pulsante OK per cambiare il nome.

Si può dare un nome alla regola operativa usando fino a 16 caratteri.

(68) Pulsante **Modifica**

Visualizza la videata Imp. regola operativa che consente di impostare la regola operativa selezionata.

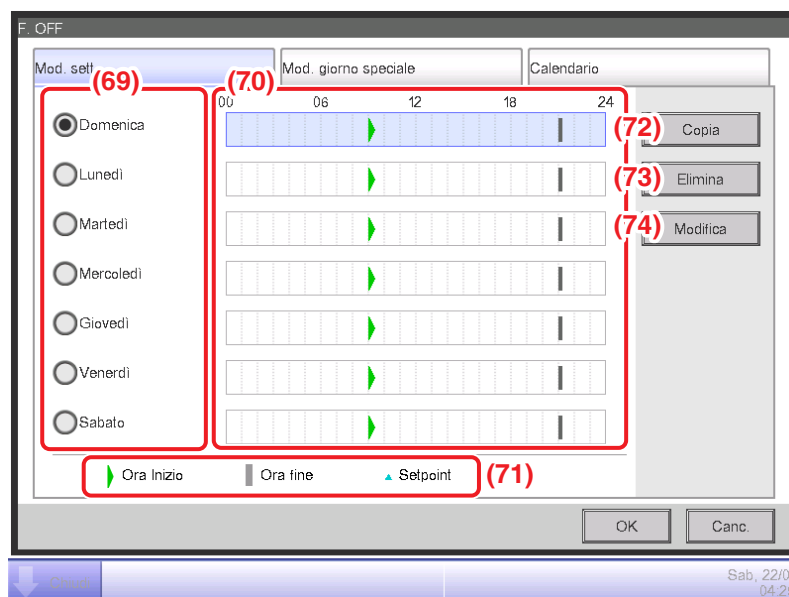
La videata Imp. Regole op. è formata da tre schede: Mod. settim., Mod. giorno speciale e Calendario. Impostare ognuna di queste schede tramite commutazione.

NOTA

Se si cambiano le regole operative, vengono cancellati i dati campionati fino a quel punto.

Le pagine seguenti descrivono come impostare ciascuna scheda.

Scheda Mod. settim. (Videata Imp. Regole op.)

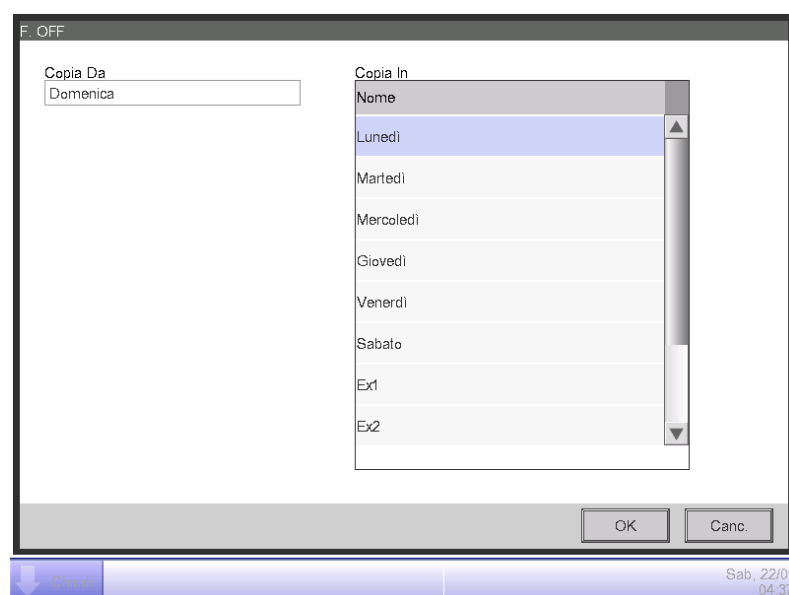


Imposta una regola operativa settimanale dell'apparecchiatura. Immettere in tutti i giorni della settimana per i quali si vuole impostare una regola.

Selezionare il giorno della settimana da modificare da (69).

(70) è il contenuto delle regole operative. (71) visualizza la legenda.

Sfiorare il pulsante **Copia** (72) per copiare la regola operativa del giorno sett. correntemente selezionato e incollarla al giorno sett. selezionato nella videata Copia in selezione. La regola operativa presente nella destinazione della copia viene sovrascritta.



Sfiorando il pulsante **Elimina (73)** si cancella la regola operativa del giorno sett. selezionato. Sfiorando il pulsante **Modifica (74)** viene visualizzata la videata Regole op. che consente di modificare la regola operativa del giorno sett. selezionato.

(75) è l'elenco delle regole operative registrate con dettagli delle ore operative e dei punti di impostazione. Selezionando una regola operativa e sfiorando il pulsante **Elimina (76)** si cancella la regola operativa selezionata.

Utilizzare ore e setpoint in (77).

Immettere Ora Inizio e Ora fine in Ore utilizzo. Sfiorare il pulsante Modifica e immettere le ore nella finestra Impostazione ora che compare.

Si può impostare nell'ambito da 00:00 a 24:00 (da AM00:00 a PM12:00 quando si usa l'orologio a 12 ore), in incrementi di 15 minuti. Se il valore immesso non è un multiplo di 15 minuti, viene visualizzata una finestra e il valore viene arrotondato a un multiplo di 15 minuti.

Inoltre, non si possono impostare ore che si riferiscono a due giorni.

Selezionare la casella di selezione (a) se si applica un punto di impostazione alle ore di utilizzo.

Si può impostare la temperatura sia per Raffreddamento sia per Riscaldamento. Per immettere una temperatura, selezionare la casella di selezione e sfiorare il pulsante Modifica per visualizzare la finestra di Input numerico.

Si possono immettere valori nell'ambito da -30 a 70°C, in incrementi di 0,1°C.

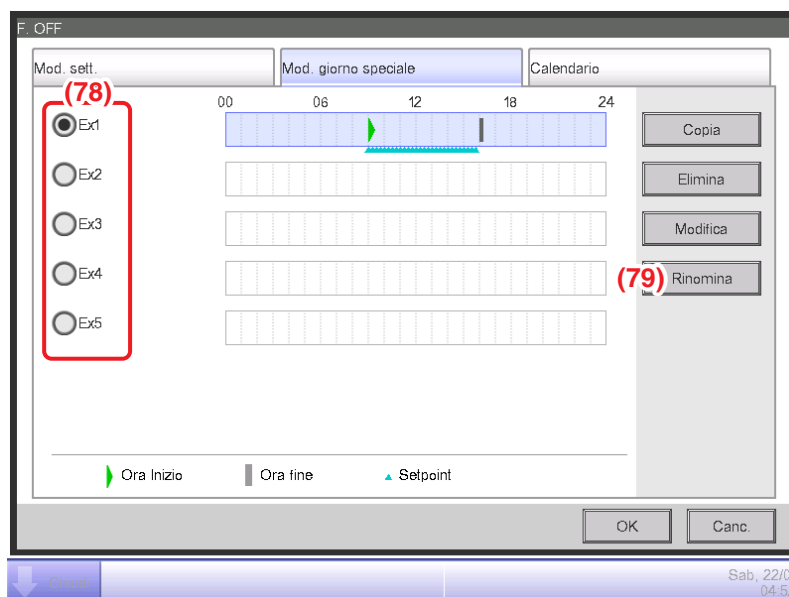
Sfiorare il pulsante **Aggiungi (b)** per aggiungere la nuova impostazione a (75).

Si possono impostare fino a 10 ore operative per una regola operativa.

Per modificare le impostazioni, si può selezionare una regola operativa esistente da (75), immettere nuove impostazioni per la regola in (77), quindi sfiorare il pulsante **Modifica (c)**.

Sfiorare il pulsante OK per salvare le impostazioni e tornare alla videata Imp. Regole op.

Scheda Mod. giorno speciale (Videata Imp. Regole op.)



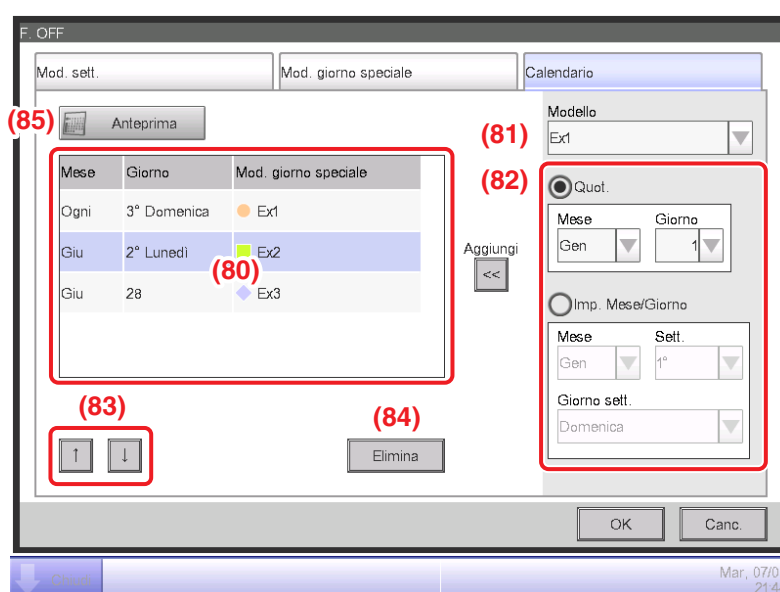
Imposta regole operative per giorni speciali, distinte dalla regola operativa settimanale. Si possono impostare fino a 5 tipi di modelli di giorno speciale.

Selezionare il giorno speciale da modificare in (78).

I passaggi successivi e l'interpretazione della videata sono gli stessi di quelli per Mod. settim. Impostare la regola operativa usando gli stessi passaggi.

Sfiorare il pulsante **Rinomina** (79) per visualizzare la finestra di Input nome dove si può cambiare il nome del giorno speciale selezionato.

Scheda Calendario (Videata Imp. Regole op.)



Registra nel calendario il modello di giorno speciale creato nella scheda Mod. giorno speciale. Si possono impostare fino a 40 modelli di giorno speciale.

(80) è l'elenco di modelli di giorno speciale già registrati.

Selezionare il modello di giorno speciale da registrare nella casella combo **Modello (81)** e impostare il giorno in cui si desidera registrare in **(82)**. Si può selezionare una Data o un Mese/Giorno sett. da impostare.

Se una Data e Mese/Giorno sett. si sovrappongono, il Mese/Giorno sett. ha la priorità.

L'ambito di valori che si possono specificare nelle rispettive caselle combo sono i seguenti.

Mese: Gen, Feb, Mar, Apr, Mag, Giu, Lug, Ago, Sett., Ott, Nov, Dic e Ogni.

Giorno: da 1 a 31. Tuttavia, giorni non esistenti non possono essere selezionati.

Settim.: 1°, 2°, 3°, 4° e Ultima

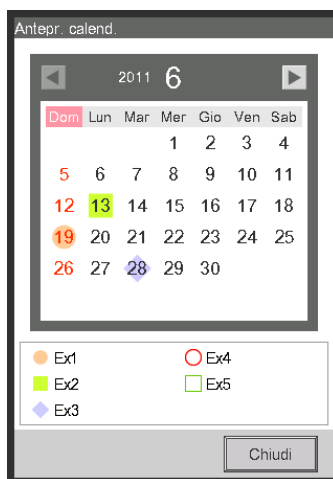
Giorno sett.: Domenica, Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì e Sabato

Sfiorare il pulsante Aggiungi per registrare il mod. giorno speciale nel calendario.

Per cambiare l'ordine dei modelli di giorno speciale nell'elenco, spostarsi su e giù usando i pulsanti ↑↓ **(83)**.

Selezionando un modello di giorno speciale dall'elenco e sfiorando il pulsante **Elimina (84)** si cancella l'impostazione selezionata.

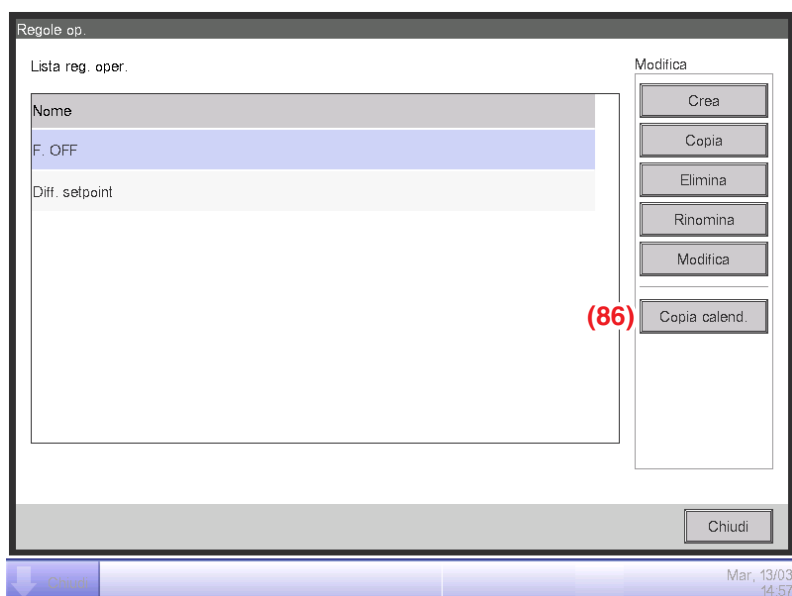
Sfiorare il pulsante **Anteprima (85)**, consente di controllare in formato calendario lo stato di registrazione di un anno, a partire dal giorno corrente.



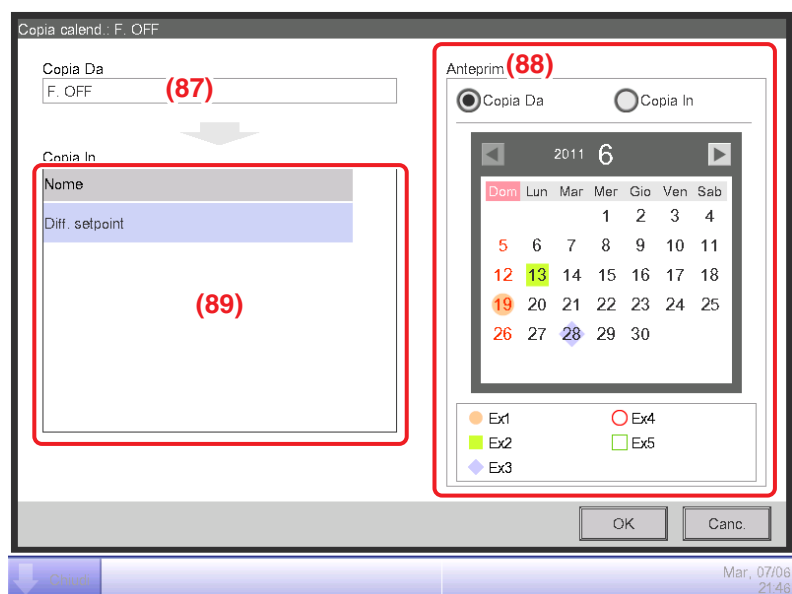
Chiudere il calendario e sfiorare il pulsante OK sulla videata Imp. Regole op. per salvare le impostazioni e tornare alla videata Regole op.

Copia del Calendario giorno speciale

Si può copiare il calendario con le impostazioni dei giorni speciali tra le regole operative.
Visualizza la videata Regole op.



Selezionare la regola operativa nella quale è registrato il calendario da copiare e sfiorare il pulsante **Copia calend.** (86) per visualizzare la videata Copia calend.



Il nome della regola operativa selezionata è visualizzato in (87).

In (88), è possibile vedere l'anteprima del calendario delle regole operative sia della sorgente sia della destinazione della copia. Controllare commutando il pulsante.

Per incollare, selezionare la regola operativa da copiare in (89) e sfiorare il pulsante OK. In questo modo si sovrascrive qualunque impostazione del calendario nella regola operativa destinazione della copia. Quando l'impostazione della videata Regole op. è completa, sfiorare il pulsante OK per salvare e tornare alla videata Gest. Utilizzo Apparecchiature.

Precauzioni per l'uso simultaneo con altre funzioni di controllo

1. Le funzioni di controllo automatico che funzionano quando non c'è nessuno nella stanza (come Riduzione, Limite temperatura, Pre-Raff./Pre-Risc.) sono esenti dalle regole operative durante le loro ore operative.
2. Le funzioni di controllo automatico che funzionano quando ci sono persone nella stanza (Commutaz. automatica, Ottimizzazione riscaldamento, Estensione timer, Temperatura variabile, Programma, Controllo sinc.) sono soggette alle regole operative durante le loro ore operative.
3. Le regole operative non si applicano ai punti di gestione in manutenzione o sottoposti a Ctrl. fughe.

• Controllo dello stato operativo apparecchiatura

Esegue un campionamento e visualizza punti di gestione che funzionano al di fuori delle regole operative impostate. I risultati di controllo possono anche essere emessi a un file CSV.

Selezionare un periodo di campionamento, gli obiettivi di campionamento e le regole operative applicabili, ed eseguendo un campionamento si visualizza un grafico e un elenco.

Specificare l'obiettivo di campionamento in base all'area. Le aree slave e i punti di gestione inclusi nell'area diventeranno obiettivi.

Ci sono due modi di visualizzare i risultati di campionamento: campionamento area e campionamento punto di gestione.

Nel modo di campionamento area, i risultati sono campionati per area e sono visualizzate soltanto le aree slave comprese nell'area selezionata.

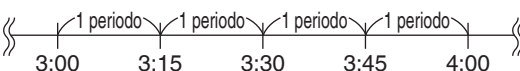
Nel modo di campionamento punto di gestione, i punti di gestione (compresi i punti di gestione delle aree slave) compresi nell'area selezionata sono visualizzati.

Le informazioni campionate sono presentate in due schede: La scheda F. OFF in cui sono campionati i punti di gestione che erano in funzione mentre avrebbero dovuto essere terminati, e la scheda Diff. setpoint in cui sono campionate le unità interne con differenze tra il punto di impostazione effettivo e il punto di impostazione che dovrebbe essere impostato.

NOTA

I tempi di F. OFF e Diff. setpoint sono campionati per periodo.

* 1 periodo ... 15 minuti ottenuti dividendo 1 ora per 4.

Esempio: 

- Tempo F. OFF

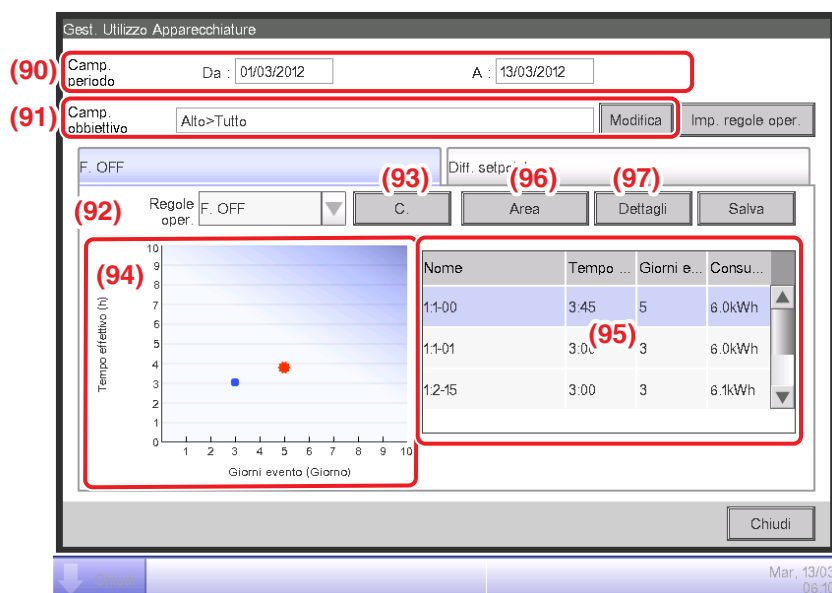
L'impianto è stato operativo per tutto il periodo anche se, in base alla regola operativa, avrebbe dovuto essere terminato.

- Tempo Diff. setpoint

L'impianto è stato operativo per tutto il periodo e la differenza di energia tra il punto di impostazione medio (valore effettivo) e il punto di impostazione (regola operativa) è positiva. Tuttavia, se il funzionamento durante il periodo è dovuto ai modi di funzionamento multiplo, il campionamento non viene eseguito.

Sfiorare il pulsante Gest. Utilizzo Apparecchiatura sulla scheda Navigatore ener. della videata Lista Menu e visualizzare la videata Gest. Utilizzo Apparecchiature. (Vedere pagina 61.)

Scheda F. OFF (Videata Gest. Utilizzo Apparecchiature)



Il periodo di campionamento è visualizzato in (90). Decorre da 15 prima del giorno corrente.

Impostare il Camp. obiettivo in (91). Sfiorando il pulsante Modifica, viene visualizzato l'elenco delle aree registrate con il sistema nella videata Imp. Camp. obiettivo. Selezionare gli obiettivi dalla videata e sfiorare il pulsante OK per salvare.

Nella casella combo **Regola Op.** (92), selezionare una regola operativa da quelle registrate e sfiorare il pulsante **C.** (93).

Il grafico corrispondente al risultato di campionamento viene visualizzato in (94).

<Interpretazione del grafico>

- L'asse orizzontale rappresenta il numero di giorni nei quali si è verificato F. OFF. Quando visualizzato per area, viene visualizzato il totale dei giorni nei quali i punti di gestione compresi nell'area non sono stati spenti.
- L'asse verticale rappresenta il tempo totale.
- I punti di gestione e le aree in cui si è verificato F. OFF sono visualizzati con un ● blu.
- I punti di gestione e le aree selezionate nell'elenco sono visualizzati con un 🌟 arancione.
- Se il numero di punti di gestione e aree in cui si è verificato F. OFF supera 50, sono visualizzati i primi 50.

(95) è l'elenco dei risultati di campionamento. L'elenco visualizza il nome dei punti di gestione e delle aree, il numero di giorni in cui si è verificato F. OFF, l'ora effettiva e la quantità di energia consumata.

Se il numero di punti di gestione e aree in cui si è verificato F. OFF supera 50, sono visualizzati i 50 che presentano il maggior numero di giorni evento e la maggior durata.

Sia (94) sia (95) visualizzano risultati dal punto di gestione per impostazione predefinita. Per visualizzare per area, sfiorare il pulsante **Area (96)**. Il pulsante diventa **Punto Gst.** durante la vista Area. Sfiando il pulsante, la vista passa a Punto Gst.

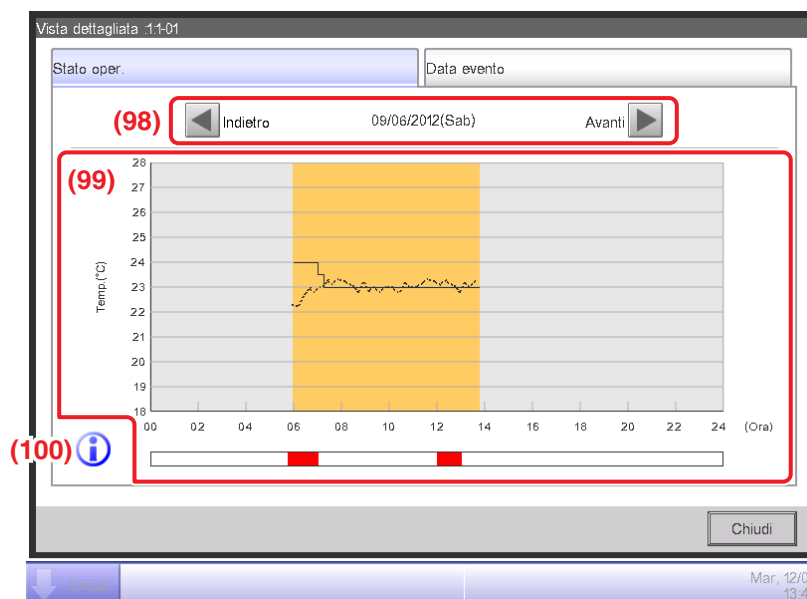
Selezionando un punto di gestione dall'elenco in vista Punto gest. e sfiorando il pulsante **Dettagli (97)** viene visualizzata la videata Vista Dettaglio.

La videata Vista dati è composta da due schede: Stato oper. e Data evento.

NOTA

Il grafico e l'elenco visualizzano soltanto i punti di gestione dell'unità interna campionata.

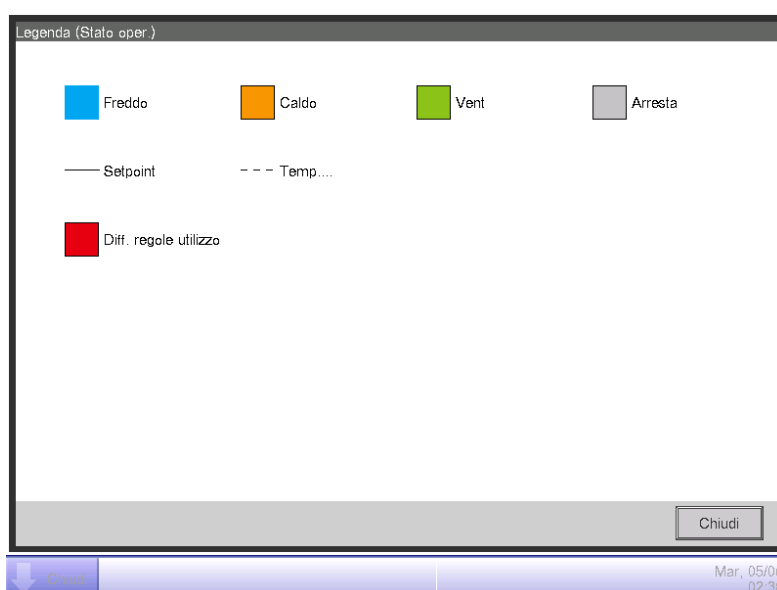
Scheda Stato oper. (Videata Vista dettagliata)



Impostare la data per la quale visualizzare i dettagli in (98). La data Da del periodo Data viene visualizzata per impostazione predefinita. Si può cambiare la data sfiorando i pulsanti Avanti e Indietro.

(99) è il grafico dello stato operativo. L'asse orizzontale rappresenta l'ora e l'asse verticale la temperatura.

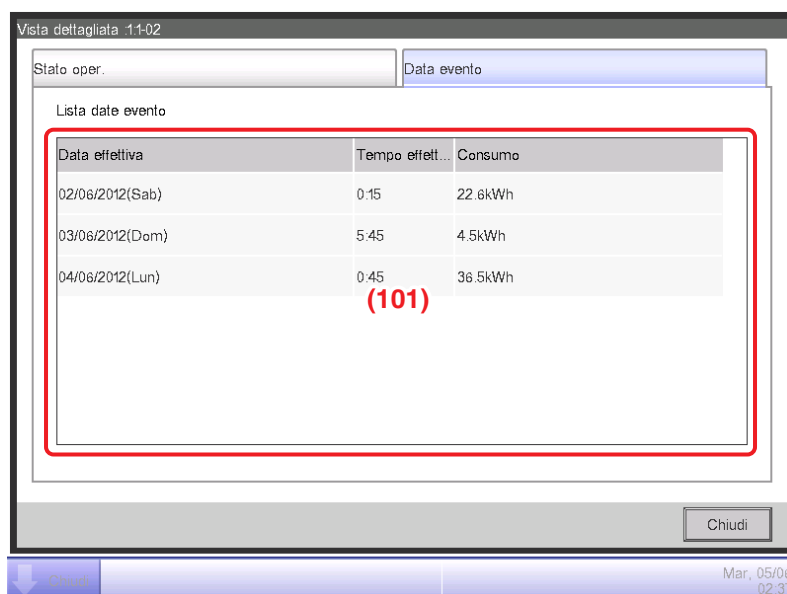
Sfiorando il pulsante **Legenda** (100), viene visualizzata una spiegazione di ciascun componente del grafico.



NOTA

Il punto di impostazione non viene visualizzato quando il modo operativo è Vent. o Secco.

Data evento. Scheda (Videata Vista dettagliata)

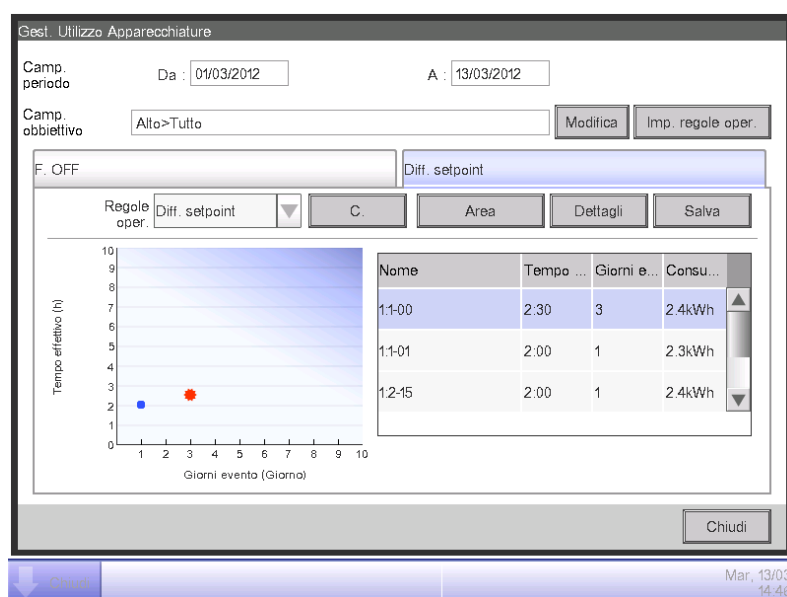


(101) è la lista delle date in cui si trovano deviazioni dalla regola operativa nei punti di gestione selezionati.

L'elenco visualizza le date effettive, l'ora effettiva e la quantità di energia consumata.

Quando il controllo è completo, sfiorare il pulsante Chiudi per chiudere la videata e tornare alla videata Gest. Utilizzo Apparecchiature.

Scheda Diff. setpoint (Videata Gest. Utilizzo Apparecchiature)



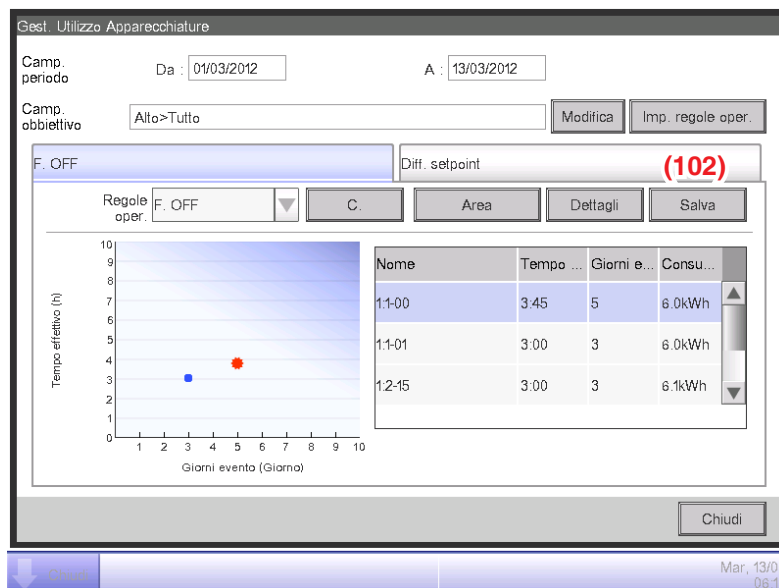
Come per la scheda F. OFF, questa videata visualizza lo stato operativo del periodo di campionamento impostato, gli obiettivi di campionamento e le regole operative.

L'interpretazione della videata e i passaggi sono gli stessi della scheda F. OFF (vedere pagina 263).

Alla fine del campionamento e del controllo, sfiorare il pulsante Chiudi e chiudere la videata.

- **Emissione di dati di campionamento a un file CSV**

Le condizioni e i risultati del campionamento del fallimento dello spegnimento e della Diff. setpoint possono essere emessi come file CSV.



Collegando una memoria USB all'unità iTM e sfiorando il pulsante **Salva (102)**, vengono salvati i dati campionati usando le condizioni visualizzate nella videata corrente in un file CSV.

Il nome del file da emettere cambia in base alla scheda sorgente. Saranno emessi i primi 50 punti di gestione/aree.

Scheda F. OFF: MngPointData-TurnOffXX.csv

Scheda Diff. setpoint: MngPointData-SetPointXX.csv

(Un numero tra 01 e 99 viene assegnato automaticamente a XX per impedire la sovrascrittura dei file.)

Quando il salvataggio è completo, appare una finestra di dialogo. Sfiare il pulsante OK e chiudere la videata.

Il contenuto dei dati emessi e il formato dei file sono i seguenti.

<Formato file MngPointData-TurnOffXXX.csv>

A	B	C	D
Vuoto			
Nome controller	Nome controller (Esempio: Edificio A)		
Data export	Data Output (Esempio: 2012/09/02 12:00) (Il formato di data e ora segue le Impost. sist.)		
Vers iTM	Vers iTM (Esempio: 1,0)		
Camp. periodo	Camp. periodo (Esempio: 2012/09/02 - 2012/09/30)		
Camp. obiettivo	Nome (Esempio: Tutto>1F)		
Punto gst./Area	Area/Punto gst. (Esempio: Punto gst.)		
Vuoto			
Nome regole di amministrazione	Nome regole di amministrazione		
Mese	Giorno	Mod. giorno speciale	
Gen	3° Mer	Giorno spec 1	
:	:	:	
Mod. settim. o Mod. giorno speciale	Giorno sett. (Esempio: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì) o Giorno Speciale		
Fuso Orario	Punto di impostazione (Freddo) [°C]	Punto di impostazione (Caldo) [°C]	
:	:	:	:
Vuoto			
Nome punto gst./Nome area	Giorni evento [Giorno]	Ora effettiva	Consumo [kwh]
:	:	:	:

<Formato file MngPointData-SetPointXXX.csv>

A	B	C	D
Vuoto			
Nome controller	Nome controller (Esempio: Edificio A)		
Data export	Data Output (Esempio: 2012/09/02 12:00) (Il formato di data e ora segue le Impost. sist.)		
Vers iTM	Vers iTM (Esempio: 1,0)		
Camp. periodo	Camp. periodo (Esempio: 2012/09/02 - 2012/09/30)		
Camp. obiettivo	Nome (Esempio: Tutto>1F)		
Punto gst./Area	Area/Punto gst. (Esempio: Punto gst.)		
Vuoto			
Nome regole di amministrazione	Nome regole di amministrazione		
Mese	Giorno	Mod. giorno speciale	
Gen	3° Mer	Giorno spec 1	
:	:	:	
Mod. settim. o Mod. giorno speciale	Giorno sett. (Esempio: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì) o Giorno Speciale		
Fuso Orario	Punto di impostazione (Freddo) [°C]	Punto di impostazione (Caldo) [°C]	
:	:	:	:
Vuoto			
Nome punto gst./Nome area	Giorni evento [Giorno]	Ora effettiva	Consumo [kwh]
:	:	:	:

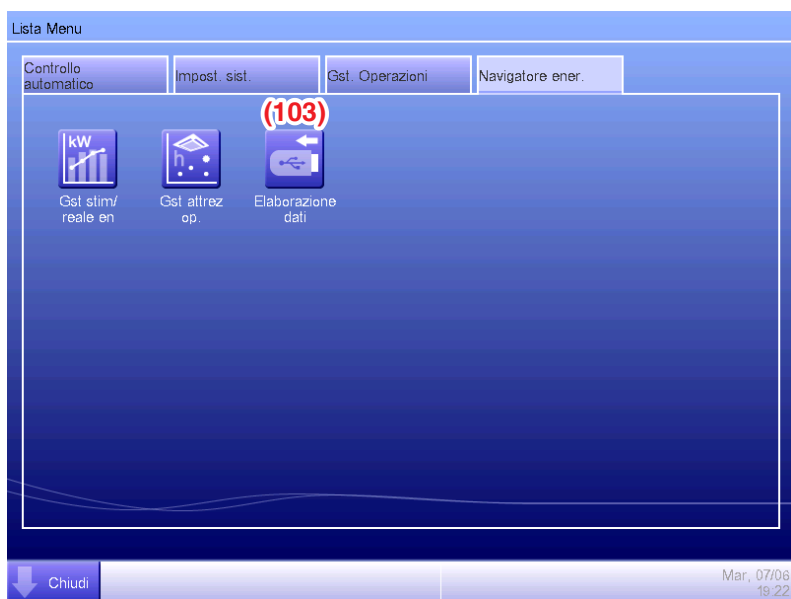
Funzione Elaborazione dati

L'iTM può emettere dati di misurazione diversi da quelli corrispondenti alla funzione Navigatore ener. in formato CSV per utenti che vogliono intraprendere analisi complesse.

I dati relativi ai punti di gestione e alle aree nei quali si sono verificati F. OFF e Diff. setpoint possono essere emessi dalla videata Gest. Utilizzo Apparecchiature.

Questo capitolo descrive i passaggi per emettere dati di budget energia/dati di gestione effettiva oltre a dati di un punto di gestione arbitrario.

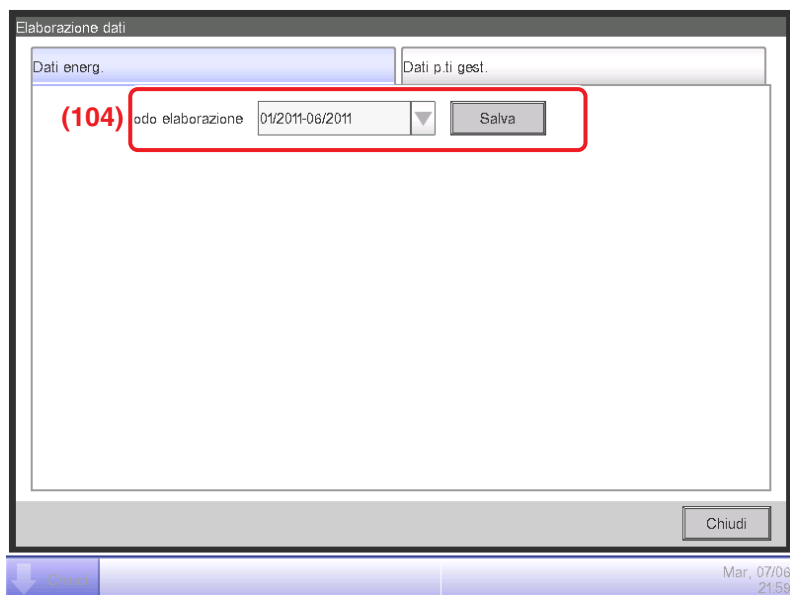
Visualizzare la scheda Navigatore ener. nella videata Lista Menu (vedere pagina 61).



Sfiorare il pulsante **Elaborazione dati (103)** per visualizzare la videata Elaborazione dati. La videata Elaborazione dati è composta da due schede: Dati energ. e Dati Punti di Gst.

- **Scheda Dati energ. (Videata Elaborazione dati)**

Emette informazioni di budget energetico/gestione effettiva.



Nella casella combo **Periodo elaborazione (104)**, selezionare i dati da emettere da Quest'anno e Ultimo anno.

Connettere una memoria USB all'unità iTM e sfiorare il pulsante Salva. Sfiando il pulsante OK sulla finestra di conferma che compare, si avvia l'emissione.

I file sono emessi con il nome "EnergyDataXX.csv". (Un numero tra 01 e 99 viene assegnato automaticamente a XX per impedire la sovrascrittura dei file.)

Quando il salvataggio è completo, appare una finestra di dialogo. Sfiando il pulsante OK e chiudere la videata.

Il contenuto dei dati emessi e il formato sono i seguenti.

- I gruppi energia sono emessi nell'ordine in cui sono registrati.
- I tipi energia sono emessi nell'ordine di: Corrente elettrica ⇒ Gas ⇒ Acqua ⇒ CO₂ ⇒ Nome nuovo Fatt. trasf.
- I file all'interno dello stesso tipo energ. sono emessi per unità di energia e nell'ordine di: Energia ⇒ CO₂ ⇒ Nome nuovo Fatt. trasf.

<Formato file Dati energ. CSV>

A	B	C	D	...	
Vuoto					
Nome controller	Nome controller (Esempio: Edificio A)				
Data export	Data output (Esempio: 2012/09/02 12:00) (Il formato di data e ora segue le Impost. sist.)				
Vers iTM	Vers iTM (Esempio: 1,0)				
Esportare l'Anno	Anno output				
Vuoto					
Nome gruppo	Nome Gruppo energ.				
Tipo di energia	Corrente elettrica				
Unità energia	Energia				
Stima cons. energ. o Cons. energ. effettivo [kWh/m ³]*	150000 (Il valore effettivo visualizzato quando i dati si riferiscono al passato)				
Consumo pianificato annuale di energia [kWh/m ³]*	140000("—" visualizzato quando i dati sono relativi al passato o non ci sono valori pianificati)				
Mese	Mese di avvio raccolta dati (Esempio: 2012/04)			...	Mese di fine raccolta dati (Esempio: 2013/04)
Cons. energ. effettivo [kWh/m ³]*					
Cons. energ. pianificato [kWh/m ³]*					
Target cons. energ. [kWh/m ³]*					
Unità energia	CO ₂				
Mese	Mese di avvio raccolta dati (Esempio: 2012/04)			...	Mese di fine raccolta dati (Esempio: 2013/04)
Cons. energ. effettivo [kg-CO ₂]*					
Unità energia	[Nome nuovo Fatt. trasf.]				
Mese	Mese di avvio raccolta dati (Esempio: 2012/04)			...	Mese di fine raccolta dati (Esempio: 2013/04)
Cons. energ. effettivo [Nuova unità tipo trasferimento]*					
Mese	Mese di avvio raccolta dati (Esempio: 2012/04)			...	Mese di fine raccolta dati (Esempio: 2013/04)
Nome punto gestione 1 [kWh/m ³]* (Visualizza soltanto punti di gestione registrati con un Gruppo energ. e un Tipo energ. corrispondente)	10.000			...	15.000
	⋮				
Tipo di energia	Gas				
	⋮				
Tipo di energia	CO ₂				
Mese	Mese di avvio raccolta dati (Esempio: 2012/04)			...	Mese di fine raccolta dati (Esempio: 2013/04)
CO ₂ [kg-CO ₂]*	14.000				
Tipo di energia	[Nome nuovo Fatt. trasf.]				
Mese	Mese di avvio raccolta dati (Esempio: 2012/04)			...	Mese di fine raccolta dati (Esempio: 2013/04)
[Nome nuovo tipo trasf.] [Nuova unità tipo trasferimento]*					
Nome gruppo	Nome Gruppo energ.				

Tanti quanti i tipi energ. registrati

Tanti quanti i Gruppi energ. registrati. (Non emesso quando non è registrato nessun Gruppo energ.)

*Convertito e visualizzato in base al Tipo energ. e all'Ammont E.



Continua nella tabella successiva

A	B		AF
Vuoto			
Nome gruppo	Nome Gruppo energ.		
Mese	Mese (Esempio: 2012/04)		
Tipo di energia	Corrente elettrica		
Unità energia	Energia		
Stima cons. energ. o Cons. energ. effettivo[kWh/m ³]*	150000 (Il valore effettivo visualizzato quando i dati si riferiscono al passato)		
Target cons. energ. [kWh/m ³]*	140000 ("—" visualizzato quando i dati si riferiscono al passato)		
Giorno	1°		Cons. energ. effettivo
Cons. energ. effettivo [kWh/m ³]*	1.000		1.500
Unità energia	CO ₂		
Giorno	1°		Cons. energ. effettivo
CO ₂ [kg-CO ₂]*	1.000		1.500
Unità energia	[Nome nuovo Fatt. trasf.]		
Giorno	1°		Cons. energ. effettivo
Cons. energ. effettivo [Nuova unità tipo trasferimento]*	1.000		1.500
Giorno	1° (Esempio: 2012/04/01)		Cons. energ. effettivo (Esempio: 2012/04/30)
Nome punto gestione 1 [kWh/m ³]* (Visualizza soltanto un punto di gestione registrato con un Gruppo energ. e un Tipo energ. corrispondente)	1.000		1.500
:	:	:	:
Tipo di energia	Gas		
	...		
Unità energia	CO ₂		
Giorno	1°		Cons. energ. effettivo
CO ₂ [kg-CO ₂]*	1.000		1.500
Tipo di energia	[Nome nuovo Fatt. trasf.]		
Giorno	1°		Cons. energ. effettivo
Fattore [Nome nuovo tipo trasf.] [Nuova unità tipo trasferimento]*	1.000		1.500
Mese	Mese (Esempio: 2012/04)		
	:		
Nome gruppo	Nome Gruppo energ.		
	:		

Tanti quanti i tipi energ. registrati.

Tante volte quanto il numero di mesi dall'inizio raccolta alla fine raccolta o fino al mese corrente.

Tanti quanti i Gruppi energ. registrati.
(Non emesso quando non è registrato nessun Gruppo energ.)

*Convertito e visualizzato in base al Tipo energ. e all'Ammont E.

- **Scheda dati punto di Gst. (Videata Elaborazione dati)**

Emette dati di un punto di gestione arbitrario.

Elaborazione dati

Dati energ. Dati p.ti gest.

Periodo elaborazione

Da 10/11/2012

A 24/11/2012

(105) Salva

Chiudi

Mar, 07/06 21:59

Connettere una memoria USB all'unità iTM e sfiorare il pulsante **Salva (105)**. Sfiando il pulsante OK sulla finestra di conferma che compare, si avvia l'esportazione.

I file sono emessi alla cartella MngPointData creata al primo livello della memoria USB. Ai nomi file sono aggiunti mese e anno, in modo che appaiano come Dati punti gst. 201201.csv. Quando il salvataggio è completo, appare una finestra di dialogo. Sfiando il pulsante OK e chiudere la videata.

Il contenuto dei dati emessi e il formato sono i seguenti.

- I dati sono emessi nell'ordine del nome punto gestione.
- Data, ora e dati di ciascun punto di gestione sono emessi come dati orari.
- I tipi di punti di gestione che possono essere emessi sono: unità interna, Ventilatore, Di, Dio, Pi e Ai.

<Formato file CSV Gestione dati punto>

A	B	C	D		
Vuoto					
Nome controller	Nome controller (Esempio: Edificio A)				
Data export	Data output (Esempio: 2012/09/02 12:00) (Il formato di data e ora segue le Impost. sist.)				
Vers iTM	Vers iTM (Esempio: 1,0)				
Periodo elaborazione	Periodo elaborazione (Esempio: 2012/11/01 - 2012/11/30)				
Vuoto					
Nome punto gst.	Nome punto gestione da elaborare				
Classificazione punto gst.	Tipo punto gestione da elaborare				
Data	Ora	Voce 1 *	Voce 2 *		
Data output (Esempio: 2012/11/01)	Ora Output (Esempio: 10:00)				
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	
Vuoto					

Tanti quanti
il numero
di date
comprese
nel Periodo
elaborazione.

Tanti quanti
il numero di
punti di
gestione da
elaborare.

*La voce di output varia per ogni tipo punto gestione.
Per le voci di output, vedere le tabelle di seguito.

[Unità interna (DIII)]

Voci dati output unità interna (DIII)

No.	Voce	Metodo di raccolta	Unità	Ambito valido di output
1	Imp. Temperatura (Media)	Valore medio 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$0 \leq \text{Valore} \leq 50,0$ * $32 \leq \text{Valore} \leq 122$ *
2	Punto di impostazione (Valore massimo)	Valore massimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$0 \leq \text{Valore} \leq 50,0$ * $32 \leq \text{Valore} \leq 122$ *
3	Punto di impostazione (Valore minimo)	Valore minimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$0 \leq \text{Valore} \leq 50,0$ * $32 \leq \text{Valore} \leq 122$ *
4	Temperatura di aspirazione (Media)	Valore medio 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
5	Temperatura di aspirazione (Valore massimo)	Valore massimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
6	Temperatura di aspirazione (Valore minimo)	Valore minimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
7	Tempo di funzion. del raffreddamento (Totale)	Tempo di funzionamento accumulato dell'unità interna in modo Raffreddamento, in minuti	Minuti	$0 \leq \text{Valore} \leq 60$
8	Tempo di funzion. del riscaldamento (Totale)	Tempo di funzionamento accumulato dell'unità interna in modo Riscaldamento, in minuti	Minuti	$0 \leq \text{Valore} \leq 60$
9	Tempo di funzion. del ventilatore (Totale)	Tempo di funzionamento accumulato del modo Ventilazione dell'unità interna, in minuti	Minuti	$0 \leq \text{Valore} \leq 60$
10	Conteggio Avvio/Arresto	Numero di volte in cui l'unità interna è stata attiva.	Volte	$0 \leq \text{Valore} \leq 9.999$

*La temperatura ambiente viene emessa in Celsius o Fahrenheit in base alle Impost. sist.

[Ventilatore]

Voci dati output Ventilatore

No.	Voce	Metodo di raccolta	Unità	Ambito valido di output
1	Tempo di funzion. (Totale)	Tempo di funzion. accumulato Ventilatore, in minuti	Minuti	$0 \leq \text{Valore} \leq 60$
2	Conteggio Avvio/Arresto	Numero di volte in cui il ventilatore è stato attivato.	Volte	$0 \leq \text{Valore} \leq 9.999$

[Chiller (Refrigeratore) DIII]

Voci da emettere dal refrigeratore DIII

I dati vengono arrotondati all'interno dell'ambito di emissione effettivo se si trovano al di fuori dell'ambito.

No.	Voce	Metodo di raccolta	Unità	Ambito valido di output
1	Tempo di funzion. del riscaldamento (Totale)	Tempo di funzionamento accumulato (in minuti) del Chiller (Refrigeratore) DIII in modo riscaldamento	Minuti	$0 \leq \text{Valore} \leq 60$
2	Tempo di funzion. del raffreddamento (Totale)	Tempo di funzionamento accumulato (in minuti) del Chiller (Refrigeratore) DIII in modo raffreddamento	Minuti	$0 \leq \text{Valore} \leq 60$
3	Conteggio Avvio/Arresto	Numero di volte in cui il Chiller (Refrigeratore) DIII è stato attivato.	Volte	$0 \leq \text{Valore} \leq 9.999$
4	Temp. acqua in ingr. (Media)	Valore medio 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
5	Temp. acqua in ingr. (Massimo)	Valore massimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
6	Temp. acqua in ingr. (Minimo)	Valore minimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
7	Temp. acqua in usc. (Media)	Valore medio 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
8	Temp. acqua in usc. (Massimo)	Valore massimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *
9	Temp. acqua in usc. (Minimo)	Valore minimo 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Valore} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Valore} \leq 248$ *

*La temperatura ambiente viene emessa in Celsius o Fahrenheit in base alle Impost. sist.

[Di/D.I.O.]

Voci dati output Di/D.I.O.

No.	Voce	Metodo di raccolta	Unità	Ambito valido di output
1	Tempo di funzion. (Totale)	Tempo di funzion. accumulato Di/D.I.O., in minuti	Minuti	$0 \leq \text{Valore} \leq 60$
2	Conteggio Avvio/Arresto	Numero di volte in cui Di/Dio è stato attivato.	Volte	$0 \leq \text{Valore} \leq 9.999$

[Pi]

Voci dati output Pi

No.	Voce	Metodo di raccolta	Unità	Ambito valido di output
1	Valore misuraz. (Totale)	Totale orario (ora raccolta dati)	-	$0 \leq \text{Valore} \leq 999.999,99$

[Ai]

Voci dati output Ai

No.	Voce	Metodo di raccolta	Unità	Ambito valido di output
1	Valore analogico (Media)	Valore medio 1 minuto in 1 ora (ora raccolta dati)	-	$-100.000,0 \leq \text{Valore} \leq 100.000,0$

Spiegazione di iTM integrator

12. iTM integrator

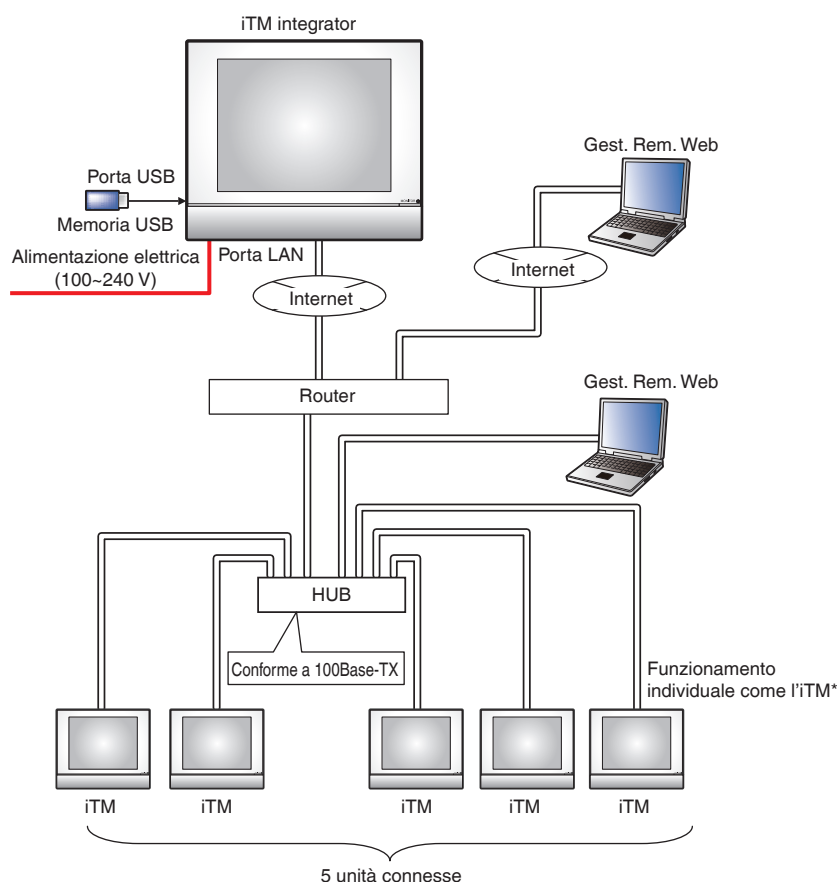
12-1 iTM integrator

Un iTM integrator può controllare un massimo di cinque intelligent Touch Manager. In questo modo, è possibile monitorare, azionare e impostare un sistema con 2.560 punti di gestione da una singola videata. Si può anche impostare una password amministratore in iTM integrator come in iTM per limitare operazioni indesiderate da parte di estranei.

Inoltre, come accade per iTM, si può azionare iTM integrator in remoto da un PC tramite una rete. Collegando iTM integrator a ciascun iTM, è possibile monitorare, azionare e impostare con lo stesso metodo usato per l'unità iTM. Tuttavia, le seguenti funzioni sono specifiche per l'unità iTM e non possono essere impostate effettuando l'accesso da iTM integrator:

- Blocco videata, impostazione locale, impostazione hardware
- Calibrazione pannello a sfioramento, salvaschermo
- Backup/riprist.

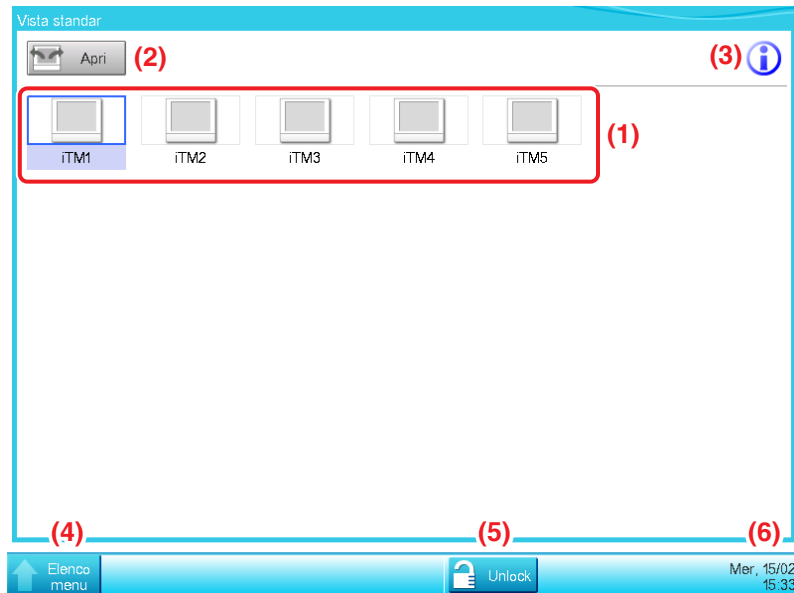
Ogni iTM funziona individualmente. Pertanto, non è necessario arrestare l'intero sistema per un lavoro di espansione, per esempio.



Questo capitolo descrive le videate di iTM integrator e i punti da tenere in mente quando si usa l'iTM integrator.

Descrizioni dettagliate videate e pulsanti

- Videata vista standard (unità iTM integrator)



(1) Vista icona

Visualizza gli iTM connessi usando delle icone.

(2) Pulsante Apri

Ottiene accesso all'iTM selezionato nella Vista icona e visualizza la sua videata vista standard (Icona).

(3) Pulsante informazioni

Visualizza la legenda per la Vista icona e le informazioni di contatto per domande relative all'iTM integrator.

(4) Pulsante commutaz. Elenco menu

Commuta la videata Lista menu tra le schede Impost. sist. e Gst. operazioni.

(5) Pulsante Lock/Unlock

Blocca/sblocca la videata. Il pulsante scompare quando il blocco videata è disabilitato.

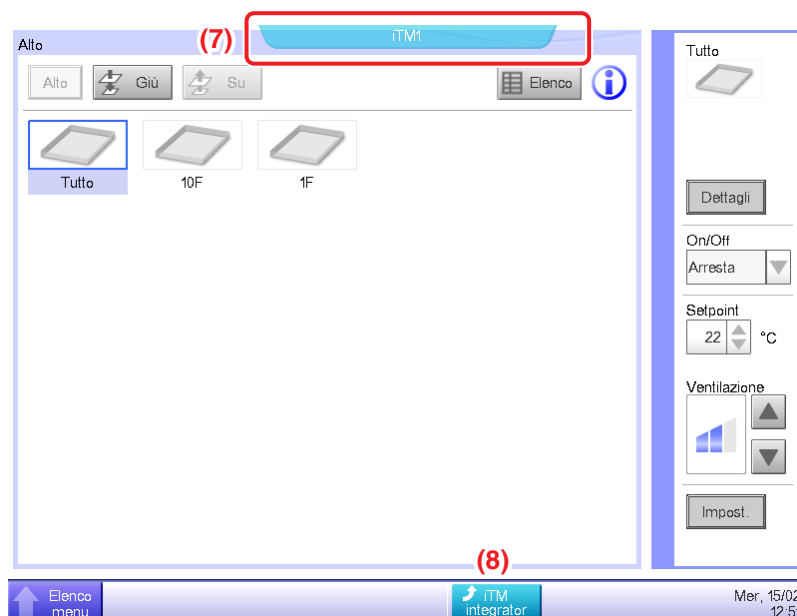
(6) Area display Data/Ora

Visualizza la data e l'ora in iTM integrator.

- **Videata vista standard (iTM di accesso)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante **Apri (2)** sulla videata vista standard dell'iTM integrator Standard e si accede a un iTM.

Il pulsante Unlock/Lock normalmente visualizzato sull'unità iTM non è visualizzato. L'iTM integrator può accedere a un'unità iTM anche se la sua videata è bloccata.



(7) Etichetta nome controller

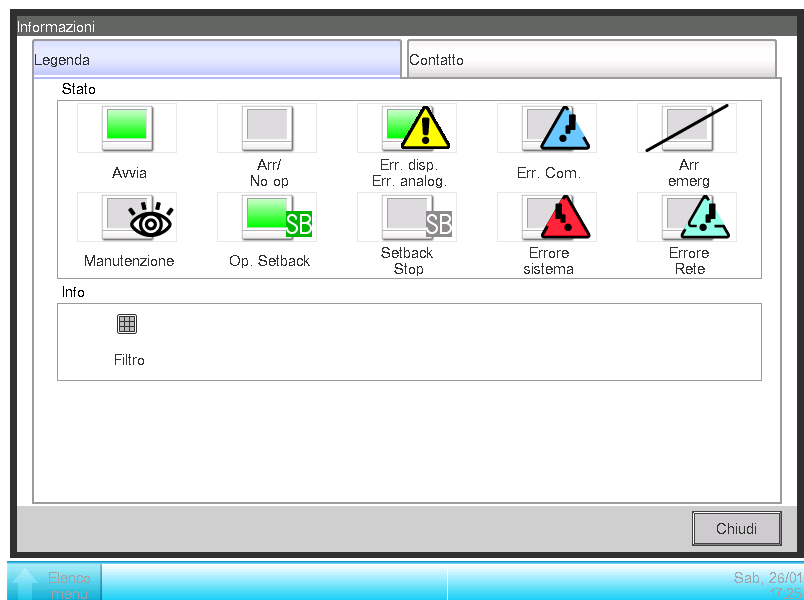
Visualizza il nome dell'iTM al quale si è ottenuto accesso dall'iTM integrator e la cui videata è correntemente visualizzata.

(8) Pulsante iTM integrator

Riporta alla videata vista standard di iTM integrator.

- **Scheda Legenda (Videata informazioni)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Informazioni sulla videata vista standard dell'iTM integrator.



Visualizza la legenda di icone utilizzate nella videata vista standard.

• Vista icona in ciascuno stato

	Manutenzione	Arr/No op	Setback Stop	Op. Setback	Avvia (*1)
Icona					
	Quando tutti i punti di gestione connessi all'iTM sono in manutenzione	- Quando tutti i punti di gestione connessi all'iTM sono Arr/No op - Quando nessun punto di gestione è collegato al controller	Quando c'è almeno un punto di gestione con riduzione inattiva	Quando c'è almeno un punto di gestione con riduzione attiva	Quando c'è almeno un punto di gestione connesso all'iTM che è in funzione *1

	Errore di comunicazione	Err. disp. Err. analog.	Errore sistema	Arresto di emergenza	Errore Rete
Icona		 			
	Quando c'è almeno un punto di gestione connesso all'iTM che presenta errore di comunicazione	Quando c'è almeno un punto di gestione connesso all'iTM con presenza di errore (Il segnale di errore è visualizzato sopra l'icona di Operativo, Arr/No op)	Quando c'è un errore di sistema in iTM *2	Quando c'è almeno un punto di gestione connesso all'iTM che presenta arresto di emergenza	- Quando c'è errore di comunicazione tra iTM integrator e iTM - Quando due iTM integrator sono connessi a un unico iTM - Quando la versione non è compatibile

*1 Il colore icona viene visualizzato nell'impostazione colore nelle Impost. sist.

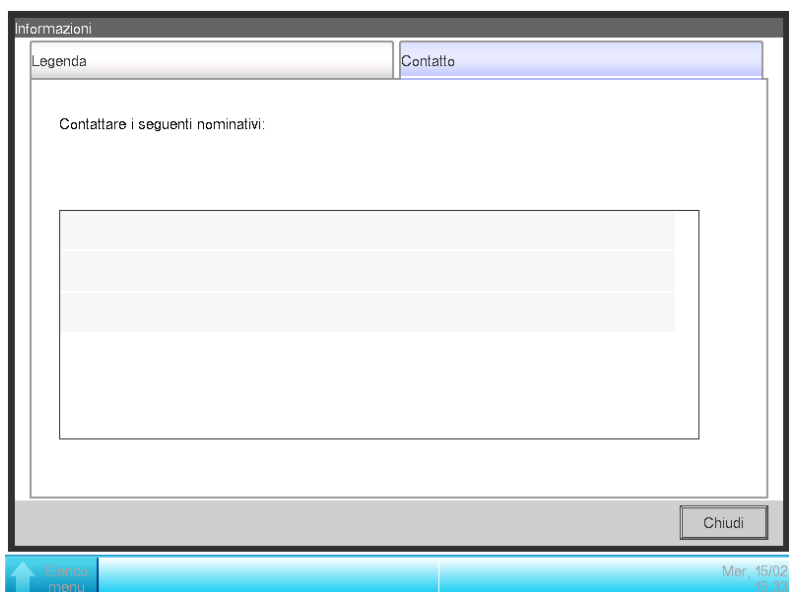
*2 Un errore del sistema di ripartizione proporzionale viene valutato come ripristinato quando il cerchietto di testo è scomparso.

NOTA

- Quando gli stati dei punti di gestione connessi all'iTM variano, quello con la priorità più alta viene visualizzato con un'icona. L'ordine di priorità è il seguente:
 "Manutenzione" < "Arr/No op" < "Setback Stop" < "Op. Setback" < "Operativo"
 < "Errore comunicazione" < "Err. disp. Err. analog." < "Errore di sistema"
 < "Arresto di emergenza" < "Errore Rete"

- **Scheda Contatti (Videata informazioni)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora la scheda Contatti sulla videata Informazioni.



Visualizza informazioni di contatto impostate dalla persona addetta al servizio.

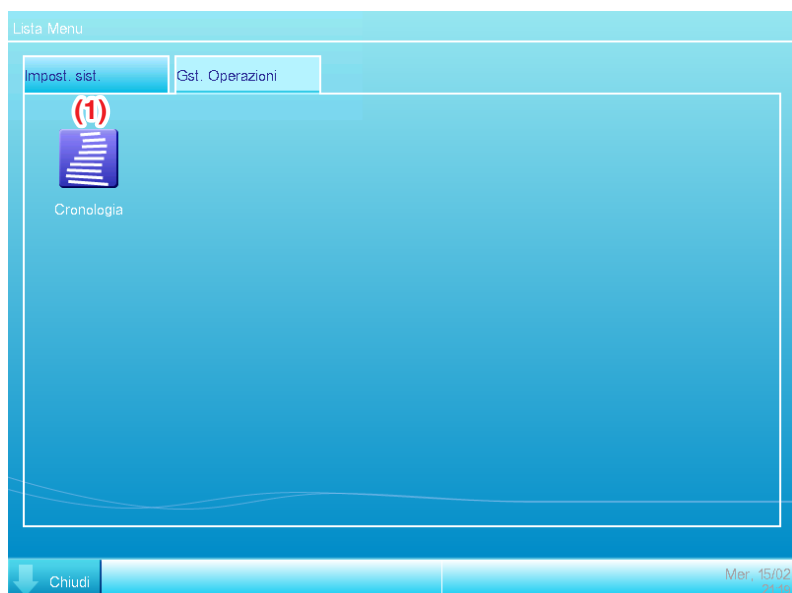
NOTA

Le informazioni di contatto visualizzate qui sono contatti relativi all'iTM integrator. Si noti che non sono contatti relativi all'unità iTM.

- **Gst. Operazioni Scheda (Videata Lista menu)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante interruttore Lista menu sulla vista standard dell'iTM integrator.

Questo metodo di impostazione è lo stesso di quello usato per l'unità iTM. Vedere "4-5 Videata Lista Menu".



(1) Pulsante Cronologia

Imposta la gestione cronologia dei casi di errore, del cambio di stato, delle informazioni di controllo, ecc. per l'iTM integrator.

NOTA

Le impostazioni descritte qui sono impostazioni di iTM integrator. Si noti che sono diverse da quelle dell'unità iTM.

- **Scheda Impost. sist. (Videata lista menu)**

Questa videata viene visualizzata quando si sfiora il pulsante Impost. sist. sulla videata Lista menu dell'iTM integrator.

Questo metodo di impostazione è lo stesso di quello usato per l'unità iTM. Vedere "4-5 Videata Lista Menu".



(1) Pulsante Rete

Imposta gli indirizzi IP della rete e anche i server web.

(2) Pulsante Utenti accesso web

Imposta gli utenti web per la Gest. Rem. Web.

Possono accedere a iTM integrator soltanto gli amministratori. Il numero massimo di amministratori che è possibile registrare è 4.

(3) Pulsante Password

Imposta la password per lo sblocco.

(4) Pulsante Salvaschermo

Cambia il salvaschermo e inoltre cancella il salvaschermo quando ci sono errori.

(5) Pulsante Hardware

Imposta la luminanza della videata e inoltre il volume del suono dello sfioramento e del cicalino.

(6) Pulsante Calibrazione touch panel

Corregge la calibrazione del pannello a sfioramento.

(7) Pulsante Ora/DST

Imposta l'ora attuale e l'ora legale.

(8) Pulsante Locale

Imposta la lingua da usare, il formato di data e ora, il punto e il delimitatore decimale e l'icona colore da usare in iTM integrator.

NOTA

L'unità della temperatura segue l'impostazione locale dell'unità iTM alla quale si ha accesso.

(9) Pulsante Backup

Esporta i dati di backup dell'iTM integrator a una memoria USB.

(10) Pulsante Info versione

Visualizza le informazioni sulla versione di iTM integrator.

NOTA

Le impostazioni descritte qui sono impostazioni di iTM integrator. Si noti che sono diverse da quelle dell'unità iTM.

Precauzioni quando si usa l'iTM integrator

Il funzionamento e l'impostazione dell'unità iTM integrator, e il funzionamento in remoto e l'impostazione tramite accesso all'iTM da iTM integrator, sono di base equivalenti al funzionamento e all'impostazione eseguiti nell'unità iTM. Per i dettagli, vedere le rispettive pagine.

Ciò che segue descrive le funzioni specifiche per l'iTM integrator e le precauzioni da adottare per l'uso.

Versione di iTM integrator e di iTM

Per controllare iTM usando iTM integrator, iTM integrator deve essere installato con una versione di software compatibile con il software degli iTM da controllare.

Se il software non è compatibile, l'iTM rilascia un errore di comunicazione riportando una registrazione della causa nella cronologia. Consultare una persona addetta all'assistenza.

Accesso all'iTM

L'accesso simultaneo a un'unità iTM tramite iTM integrator è permesso a 5 utenti.

Tuttavia, più utenti non possono aprire contemporaneamente la stessa videata di impostazione.

Funzione cronologia

La cronologia visualizzata dalla scheda Gst. Operazioni della videata Lista menu di iTM integrator è la cronologia dell'unità iTM integrator (è possibile salvare fino a 10.000 registrazioni).

Per controllare la cronologia di ciascun iTM, ottenere accesso all'iTM obiettivo dalla videata vista standard di iTM integrator e visualizzare la cronologia dalla videata Lista menu dell'iTM.

Per emettere i dati di cronologia di iTM integrator, emetterli a una memoria USB collegata all'iTM integrator.

Posizione

Le Impost. sist. di iTM integrator consentono di impostare la lingua da usare, il formato data e ora, il punto e il delimitatore decimale e l'icona colore. Queste impostazioni si applicano anche quando viene visualizzata la videata di un iTM al quale si è ottenuto accesso dall'iTM integrator.

Tuttavia, queste impostazioni sono impostazioni di iTM integrator e non dell'iTM al quale si è avuto accesso. La posizione dell'unità iTM alla quale si è avuto accesso rimangono quelle rispettivamente impostate e non cambiano come risultato di un'operazione eseguita dall'iTM integrator.

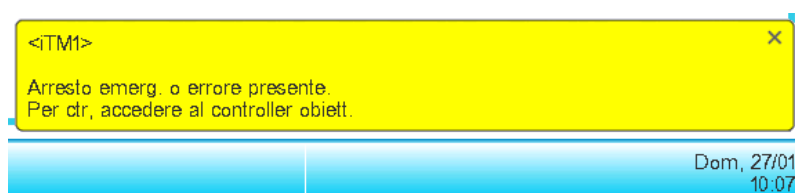
L'unità della temperatura segue la posizione dell'unità iTM alla quale si è avuto accesso (nemmeno la vista sull'iTM integrator può essere modificata).

Arresto di emergenza e informazioni di errore

Quando si è verificato un arresto di emergenza/errore di sistema/errore apparecchiatura/errore monitoraggio in uno qualunque degli iTM collegati a iTM integrator, suonerà un cicalino se il cicalino è impostato su ON nelle Impost. sist. di iTM integrator.

I passaggi per rilasciare e controllare un arresto di emergenza o le informazioni di errore sono uguali a quelli per l'unità iTM.

Se si è verificato un qualunque evento in iTM, verrà visualizzato uno dei cerchietti di testo di seguito come indicazione.



Input/output dati

Come per l'azionamento dell'unità iTM, si possono immettere/emettere vari dati anche quando si accede all'iTM da iTM integrator. In questo caso, l'input/output viene eseguito tramite una memoria USB connessa all'unità iTM integrator.

I dati che si possono importare/esportare sono i seguenti:

Impostazione esportazione

Cronologia

Dati ripartizione proporzionale della potenza (opzionale)

Dati Navigatore ener. (opzionale)

I file di emissione sono denominati in modo simile a quando sono emessi dall'unità iTM. Tuttavia, iTM integrator crea e salva automaticamente il file di emissione in una cartella denominata con il nome del controller iTM e il suo indirizzo IP, [nome controller]_[indirizzo IP], per indicare l'iTM che ha emesso il file e gestire i file per l'iTM.

Tuttavia, la modalità di creazione della cartella e di salvataggio del file potrebbe variare in base allo stato interno della memoria USB. Vedere la tabella seguente.

Stato interno della memoria USB		Metodo di creazione e salvataggio
Nessuna cartella obiettivo nella directory principale della memoria USB	Nessun file con lo stesso nome nella memoria USB	Creare una nuova cartella obiettivo e salvare
	File con lo stesso nome nella memoria USB	Cancellare il file con lo stesso nome, creare una nuova cartella obiettivo e salvare
Cartella obiettivo presente nella directory principale della memoria USB		Salvare nella cartella esistente

Modifica impostazioni unità iTM

Potrebbe verificarsi commutazione della videata o riavvio, ecc. dell'unità iTM come risultato della modifica delle impostazioni dell'iTM dall'iTM integrator. Vedere la tabella seguente.

Impostazione contenuti	Tempi	Risultato
Riavvio di iTM che causa modifica delle impostazioni	Quando parte il riavvio	L'unità iTM si riavvia
Cancellazione area	Quando il pulsante "Si" viene premuto nella finestra di conferma della cancellazione	Visualizza la videata superiore della vista standard icona della videata iTM. Se è aperta una videata di impostazione, le impostazioni in corso sono annullate.
Registrazione membri area	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata di registrazione	
Modifica attributi area	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Impost. attrib. area	
Spostamento area	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Spostamento area	
Impostazione punti di gestione	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Impost. attributi punti gst.	
Modifica impostazione monitoraggio centralizzato	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Impost. monitoraggio centralizzato	
Confermare modifica impostazione	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Conferma impost.	
Modifica Imp. M/S	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Imp M/S	

Disconnessione della comunicazione con iTM

L'iTM integrator accede all'iTM attraverso una rete. Pertanto, la comunicazione con l'iTM potrebbe essere disconnessa. Inoltre, la comunicazione potrebbe essere disconnessa a causa di una interruzione di corrente elettrica nell'unità iTM o all'inizializzazione dovuta alla modifica delle impostazioni.

Se la comunicazione viene disconnessa quando una videata dell'iTM al quale si è ottenuto accesso è aperta sull'iTM integrator, sono visualizzati i messaggi descritti nella tabella seguente.

Motivo	Tempi	Messaggio
Riavvio di iTM che causa modifica delle impostazioni	Quando iTM è spento	<Nome iTM> Comunicazione disconnessa. Attendere e riaccedere.
Interruzione corrente elettrica di iTM	Quando la corrente elettrica di iTM si interrompe	
Interruzione comunicazione per cause dovute alla rete	Quando si interrompe la comunicazione	
Cancellazione area	Quando il pulsante "Sì" viene premuto nella finestra di conferma della cancellazione	< Nome iTM> Impostazioni sistema modificate. Riaccedere.
Registrazione membri area	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata di registrazione	
Modifica attributi area	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Impost. Attrib. area	
Spostamento area	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Spostamento area	
Immissione CSV area	Quando il pulsante "Sì" nella finestra di conferma viene premuto e il salvataggio ha successo	
Impostazione punti di gestione	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Impost. attributi punti gst.	
Modifica impost. locale unità iTM	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Impostazioni locali	
Modifica impostazione monitoraggio centralizzato	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Impost. monitoraggio centralizzato	
Confermare modifica impostazione	Quando il pulsante "OK" viene premuto nella videata Conferma impost.	
Modifica Imp. M/S	Quando viene modificata l'Imp. M/S	

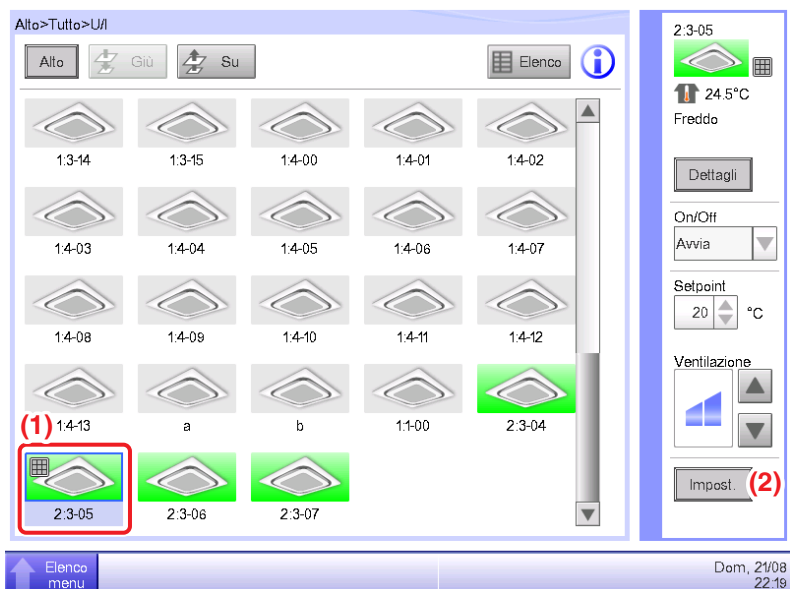
Utente web

La Gestione Remota Web dall'iTM integrator è consentita solo ai manager, ed il numero massimo di manager che è possibile registrare è 4.

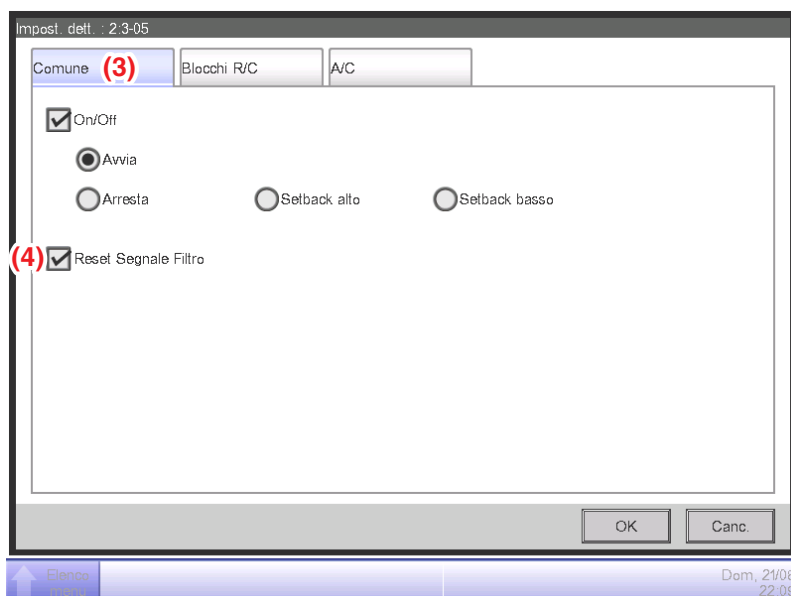
13. Manutenzione

13-1 Resettaggio del segnale filtro

Resetare il segnale filtro dopo la pulizia del condizionatore d'aria con il segnale ON.



1. Selezionare (1) con il segnale filtro ON sulla videata vista standard e sfiorare il pulsante **Impost.** (2) per visualizzare la videata Impost. dett.



-
2. Sfiare la scheda **Comune (3)** della videata Impost. dett. e visualizzare la videata Comune. Selezionare la casella di selezione **Reset Segnale Filtro (4)** per abilitare il resettaggio. Sfiare il pulsante OK e chiudere la videata.

NOTA

Non selezionabile quando non sono presenti segnali filtro.

13-2 Manutenzione del display LCD

Quando la superficie dello schermo LCD dell'iTM o l'unità iTM stessa è sporca, eliminare lo sporco con un pezzo di panno umido imbevuto di detergente neutro diluito e sufficientemente strizzato.



ATTENZIONE

- Non usare detergente fortemente acido e solventi organici come alcol, diluente per vernici o benzene. La parte stampata potrebbe sbiadire o usurarsi e cambiare colore.
- Strofinare con forza con un panno ruvido potrebbe danneggiare il display LCD. Usare sempre un panno morbido per rimuovere lo sporco.
- Lasciare gocce d'acqua e/o sporco sul display LCD potrebbe macchiare lo schermo LCD o far staccare il rivestimento.

14. Risoluzione dei problemi

14-1 Prima di portare il prodotto in manutenzione

■ Il display dell'iTM si è spento.

- Controllare il pulsante LED MONITOR sull'unità.

Se è acceso in arancione, il monitor è spento. Premere il pulsante MONITOR e accendere il monitor. Il LED si accende in verde.

- Quando Retroilluminazione auto-off è impostata nelle impostazioni del salvaschermo dell'iTM, la videata si spegne se non viene toccata per un certo periodo di tempo.

Toccare lo schermo con un dito. Il display si riaccende.

■ La retroilluminazione non si spegne anche se Retroilluminazione Auto è impostata su OFF.

- Retroilluminazione auto-off è una funzione che porta automaticamente il display su OFF quando la videata non viene toccata per un certo periodo di tempo.

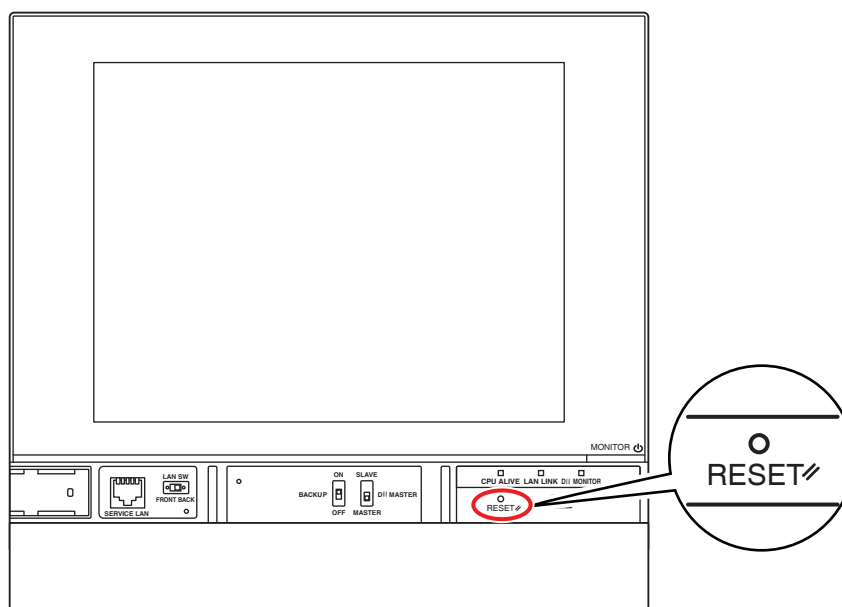
Il display non si spegne automaticamente quando visualizza "Impost./Dettagli", "Impost. sist.", ecc.

■ L'iTM non può essere azionato o il monitoraggio non funziona.

- Spostare il coperchio anteriore a scorrimento. Poi, rimuovere il coperchio avvitato e premere il pulsante RESET sulla parte inferiore a destra dell'iTM.

Premendo questo interruttore si riavvia l'iTM.

(Premendo questo interruttore non si cancellano le impostazioni area/punto di gestione, programmi, ecc.)



■ La fornitura di alimentazione di iTM deve essere spenta.

- Accendere/spegnere l'interruttore di dispersione a terra per accendere/spegnere la fornitura di alimentazione di iTM.

L'iTM non è dotato di un interruttore di accensione/spegnimento della corrente elettrica.



ATTENZIONE

- Non premere l'interruttore con forza eccessiva. Farlo potrebbe danneggiare i componenti e causare un malfunzionamento.
- Se i componenti elettronici nell'iTM sono carichi di elettricità statica, ciò potrebbe causare un malfunzionamento.

Assicurarsi di scaricare l'elettricità statica accumulata nel proprio corpo prima di intraprendere qualsiasi operazione. Per scaricarsi, toccare un oggetto metallico collegato a terra (pannello di controllo, ecc.).

■ Quando si opera sulla videata vista Standard, si sente un suono tocco anche quando viene premuta un'area non assegnata a un pulsante.

- La videata iTM è progettata per emettere un suono in qualunque punto venga toccata. Ciò è normale.

■ La videata è tremolante a un intervallo regolare.

- La videata vista standard dell'iTM viene aggiornata ogni 3 secondi per riflettere lo stato corrente dei condizionatori d'aria. Lo schermo è tremolante ogni volta che viene aggiornato, ma ciò è normale.

■ L'operazione eseguita toccando lo schermo iTM richiede un certo tempo per essere riflessa sulla vista videata.

- A seconda dello stato della comunicazione con i condizionatori d'aria connessi, l'aggiornamento della vista videata potrebbe richiedere un certo tempo. Attendere alcuni secondi.

■ Display LCD

- I display LCD sono prodotti usando una tecnologia ad alta precisione ma potrebbero esserci alcuni punti che non si spengono mai o altri che rimangono sempre accesi. Inoltre, il display LCD potrebbe generare irregolarità a causa del cambiamento di temperatura e simili. Tuttavia, questi sono fenomeni inerenti ai pannelli LCD e non sono guasti.

■ Un segnale filtro di unità interna è ON sulla videata vista standard.

- Il segnale filtro non si spegne neanche quando il filtro dei condizionatori d'aria è stato pulito e il segnale di pulizia è stato resettato usando il controller remoto.

Il segnale filtro nella videata vista standard è progettato per spegnersi soltanto quando i segnali di pulizia per tutti i condizionatori d'aria sono resettati.

Controllare ogni condizionatore d'aria nel gruppo con il segnale di pulizia ON oltre il condizionatore d'aria pulito.

■ Un condizionatore d'aria non funziona.

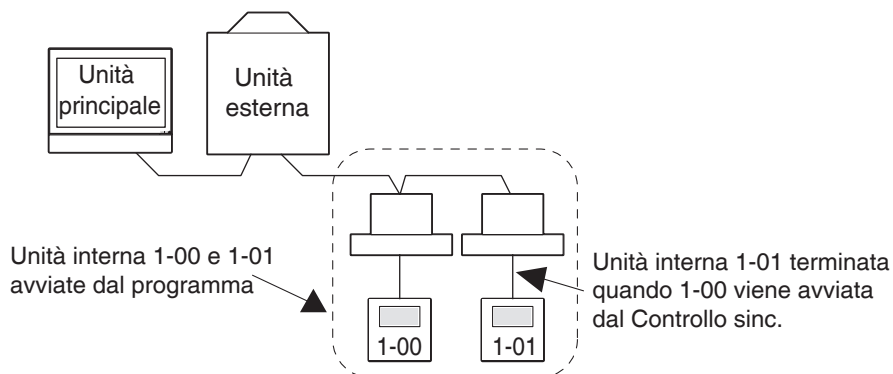
- Il condizionatore d'aria potrebbe essere arrestato dal Controllo sinc. Controllare le impostazioni Controllo sinc.

Nelle seguenti condizioni, il condizionatore d'aria 1-01 non funzionerà.

(1-00 e 1-01 sono avviati entrambi ma, in seguito, 1-01 viene terminato dal Controllo sinc.)

Il programma 1-00 1-01 avvia le unità interne 1-00 e 1-01.

Quando l'unità interna 1-00 è ON, 1-01 viene terminato dal Controllo sinc.



Nel caso precedente, il Controllo sinc. arresta 1-01 anche se era stato avviato dal programma.

⇒ Sembra che non funzioni.

Quando si imposta un programma o un Controllo sinc., considerare attentamente l'interazione con altri programmi e programmi di Sincroniz.

■ Altre apparecchiature si arrestano quando un'unità interna e simili sono avviate dall'iTM. (Comportamento inatteso)

- Controllare le impostazioni Controllo sinc.

La funzione Controllo sinc. potrebbe essere impostata per arrestare altre apparecchiature quando un'unità interna è messa in funzione.

Controllare le impostazioni come indicato di seguito.

1. Controllare le impostazioni di Controllo sinc. usando la funzione di output impostazioni lotto.
Per i dettagli della funzione di output impostazioni lotto, vedere pagina 141.
2. Controllare lo stato di controllo dell'apparecchiatura rilevante nella cronologia.
Per dettagli sulla funzione Cronologia, vedere pagina 139.

■ Un'unità interna non può essere avviata con il controller remoto.

- Il controller remoto potrebbe essere disabilitato.

Un'unità interna potrebbe non essere avviata/arrestata o il suo modo operativo e la temperatura impostata potrebbero essere modificati in base alle impostazioni di funzionamento controller remoto.

Controllare le impostazioni funzionamento controller remoto dalla videata vista standard (Vista elenco) o dalla scheda Blocchi R/C della videata Impost. dett.

Per dettagli sulle impostazioni di funzionamento del controller remoto, vedere pagina 45.

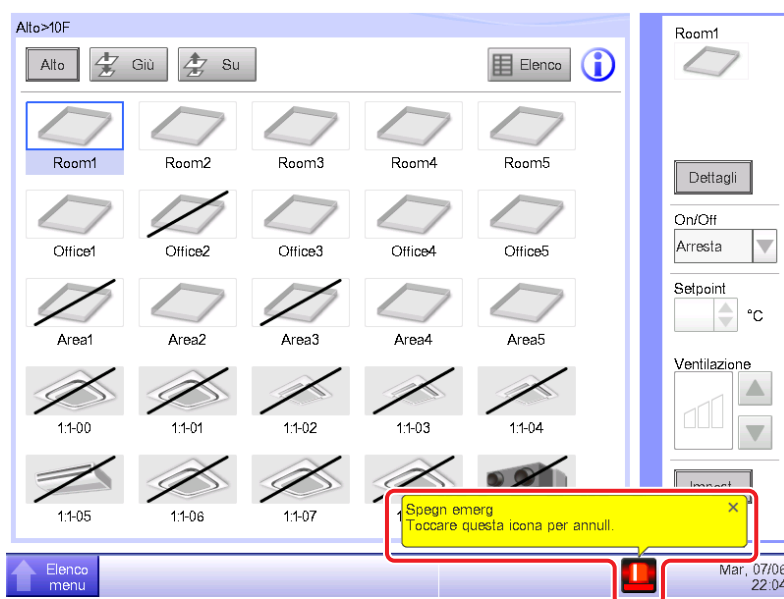
■ Un'area o un'unità interna non può essere azionata dalla videata vista standard.

- Controllare la videata vista standard per la presenza dell'icona "Arresto di emergenza", come mostrato nella figura di seguito.

"Arresto di emergenza" è visualizzato nei casi seguenti:

Un ordine di arresto di emergenza è stato ricevuto dal dispositivo controllo centrale (controller di gestione centralizzata, controller ON/OFF, ecc), compreso l'iTM. Se un ordine di arresto di emergenza viene ricevuto, tutti i condizionatori d'aria connessi all'iTM si arresteranno per impostazione predefinita. Inoltre, azionare i condizionatori d'aria da un dispositivo di controllo centrale o da un controller remoto è impossibile mentre un ordine di arresto di emergenza è presente.

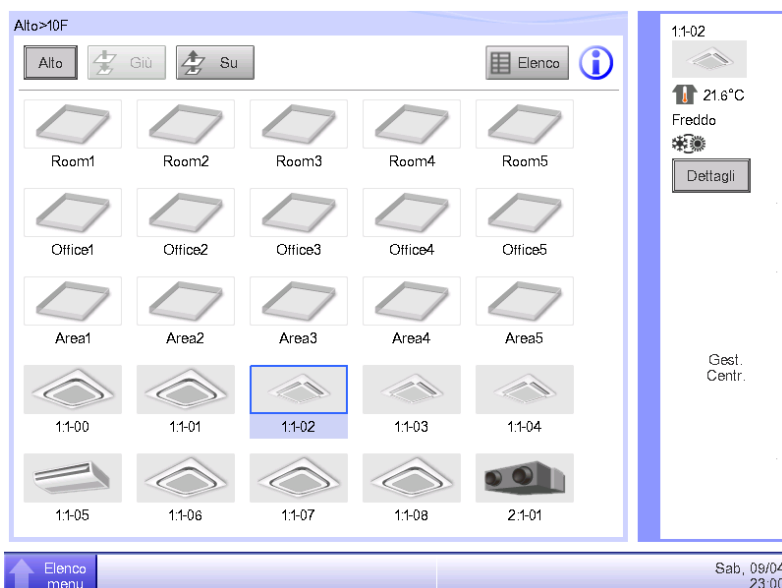
L'icona "Arresto di emergenza" scompare e diventa possibile l'azionamento dall'iTM quando l'ordine di arresto di emergenza termina.



■ L'avvio/l'arresto dei condizionatori d'aria non è possibile dalla videata vista standard.

- Controllare la schermata di ctrl per la presenza del segnale “Gest. Centr.”, come mostrato nella figura di seguito.

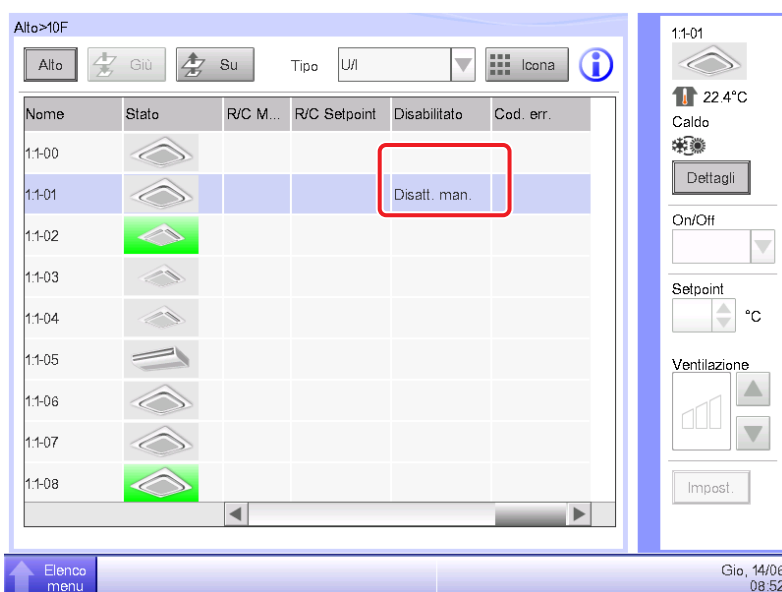
In “Gest. Centr.”, l'iTM viene lasciato per il ctrl soltanto se viene data priorità a un dispositivo centrale di livello più alto (Interfaccia per l'uso nella rete BAC, ecc.).



■ Il pulsante Impost. non è disponibile per il tocco sulla videata vista standard.

- “Inibiz. utilizzo manuale” potrebbe essere impostato per il punto di gestione selezionato.

Se viene visualizzato “Disatt. man.” nella vista Elenco come mostrato nella figura di seguito, “Inibiz. utilizzo manuale” è impostato.



■ Blocchi R/C non è visualizzato.

Il Limite punti di regolaz. non è visualizzato nell'elenco Area/Punto di gestione nella videata Impost. sist..

- Quando è connesso un dispositivo centrale di livello più alto (Interfaccia per l'uso in BACnet, ecc.), Blocchi R/C e Restriz. setpoint non sono più disponibili. Inoltre, quando ci sono due iTM connessi, Blocchi R/C e Limite punti di regolaz. non sono disponibili per l'impostazione dell'iTM come slave.

■ I condizionatori d'aria non possono essere avviati o arrestati mentre l'iTM è terminato quando l'azionamento del controller remoto viene disabilitato.

- Spegner l'interruttore dell'alimentazione dell'iTM come misura di emergenza finché una persona dell'assistenza non esaminerà il problema. In questo modo, l'azionamento dei condizionatori d'aria dal controller remoto diventerà possibile in 5 minuti circa.

Se sono connessi altri dispositivi di controllo centralizzato diversi dall'iTM, spegnere l'alimentazione di tutti i dispositivi di controllo centrale una volta.

■ L'errore di comunicaz. viene visualizzato per unità interne e simili.

- Lo stato delle unità interne potrebbe non essere visualizzato (Errore di comunicaz.) immediatamente dopo un avvio che segue un riavvio di iTM, ecc.

Attendere; le condizioni diventeranno normali in circa 10 minuti al massimo.

■ L'emissione di file a una memoria USB fallisce.

iTM fornisce funzioni multiple come Backup e Export impostazione per l'emissione di file a una memoria USB connessa.

Controllare le voci seguenti se l'emissione di file a una memoria USB fallisce.

- Lo spazio libero della memoria USB di destinazione non è sufficiente.

Controllare lo spazio libero della memoria USB. (consigliati 5 GB o più)

- La memoria USB di destinazione è protetta da scrittura.

Sbloccare la protezione da scrittura prima dell'uso.

Per il metodo di sblocco, vedere il manuale di istruzioni o simili della memoria USB usata.

- La memoria USB di destinazione contiene un file dello stesso nome.

Spostare il file contenuto nella memoria USB in un computer.

Cambiare il nome del file contenuto nella memoria USB.

Eliminare il file contenuto nella memoria USB. (Assicurarsi che l'eliminazione del file non causi un problema.)

- La memoria USB non è connessa all'iTM.

Connettere la memoria USB all'iTM e rimettere il file.

- La memoria USB viene disconnessa durante l'emissione file.

Non disconnettere la memoria USB durante l'emissione file.

Connettere la memoria USB all'iTM e rimettere il file.

■ La videata per la funzione accesso web non è visualizzata correttamente.

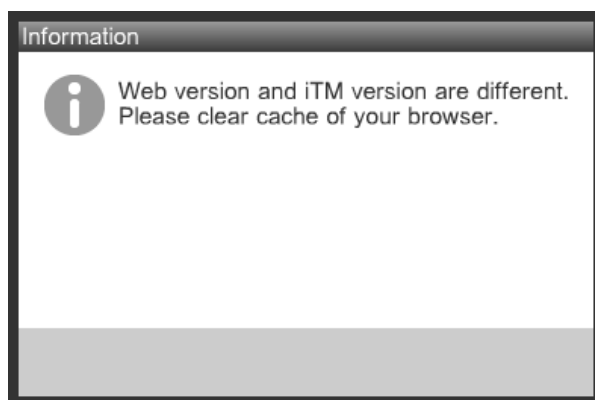
- Il problema potrebbe essere nelle impostazioni di rete.

Sono necessarie corrette impostazioni di rete per usare la funzione di accesso web.

Per dettagli sulle impostazioni di rete, vedere pagina 209.

- La videata potrebbe non essere visualizzata correttamente se è memorizzato contenuto precedente nella cache del browser.

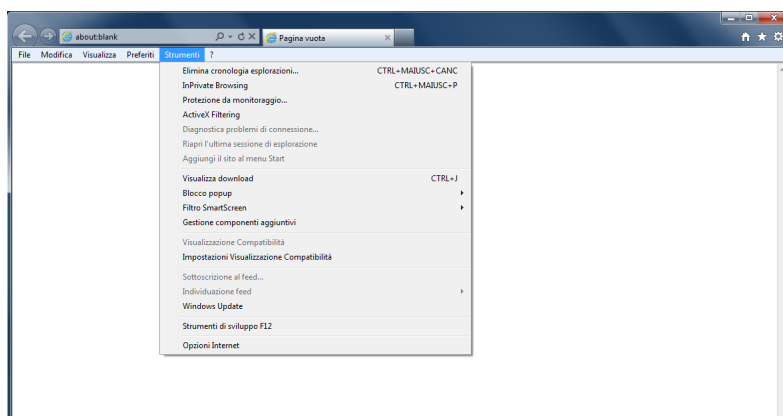
Quando si ottiene accesso all'iTM con un PC, viene visualizzato il seguente messaggio se è presente del contenuto precedente nella cache del browser.



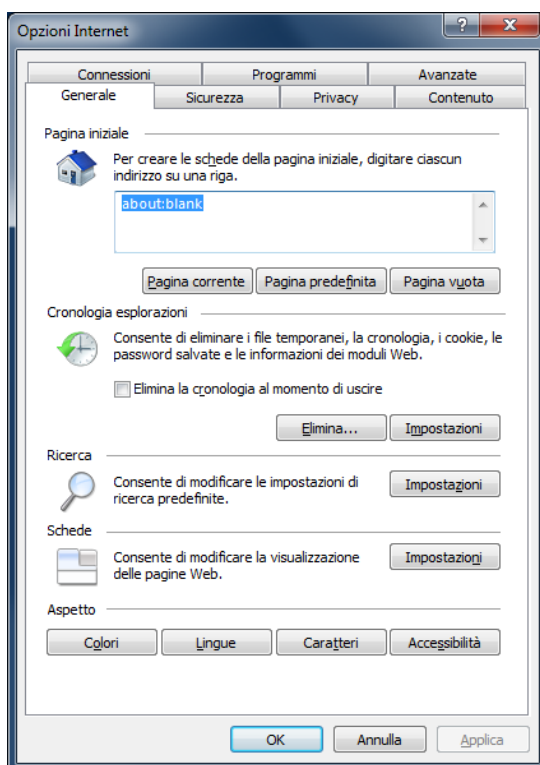
Azzerare la cache del browser usando la procedura seguente.

<Con Internet Explorer>

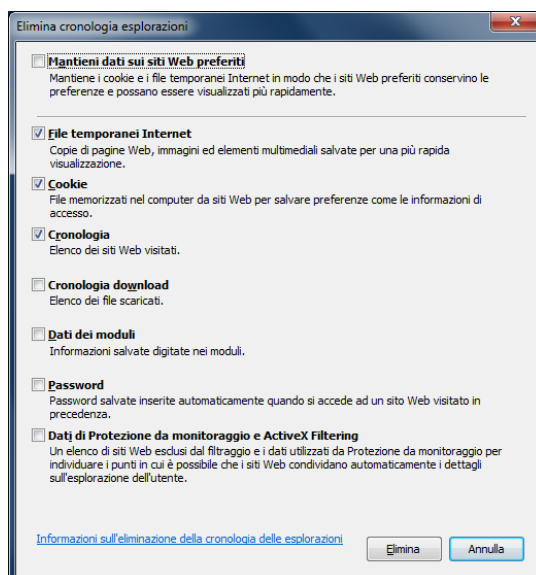
1. Selezionare **[Strumenti] – [Opzioni Internet]** dalla barra strumenti.



2. Sulla scheda **[Generale]**, fare clic sul pulsante **[Elimina]** in **[Cronologia esplorazioni]**.

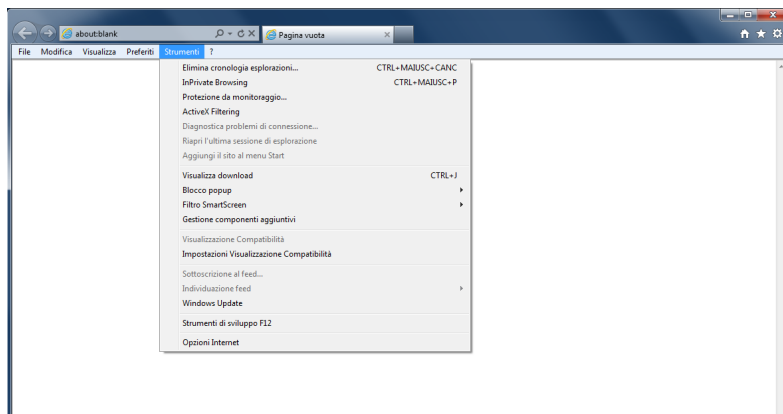


3. Selezionare **[File temporanei Internet]**, **[Cookies]** e **[Cronologia]**, quindi fare clic sul pulsante **[Elimina]**.

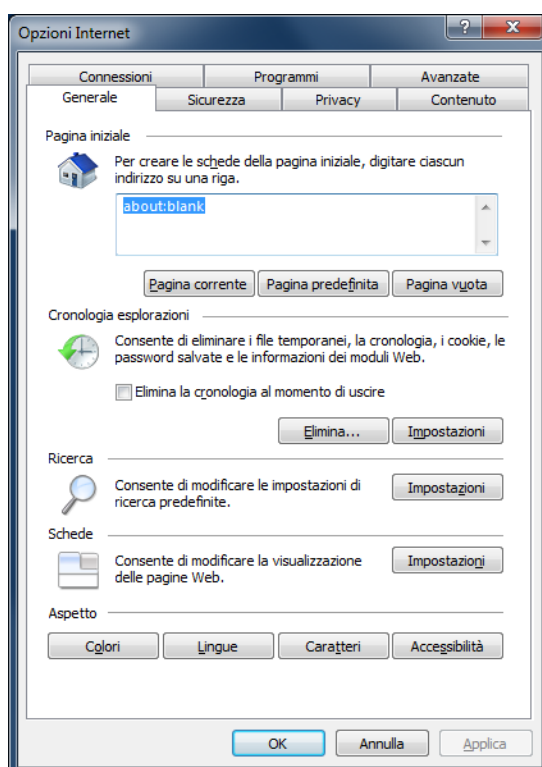


<La videata non viene visualizzata correttamente anche dopo aver azzerato la cache di Internet Explorer>

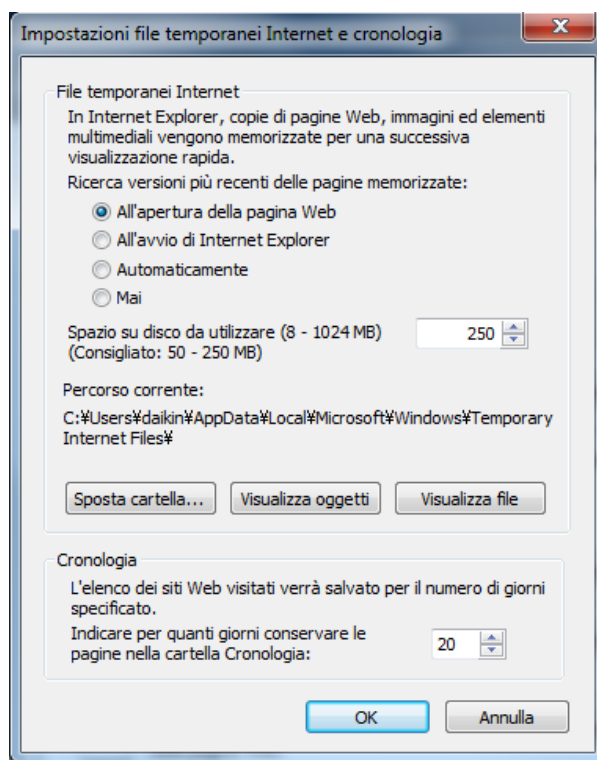
1. Selezionare **[Strumenti] – [Opzioni Internet]** dalla barra strumenti.



2. Sulla scheda **[Generale]**, fare clic sul pulsante **[Impostazioni]** in **[Cronologia esplorazioni]**.

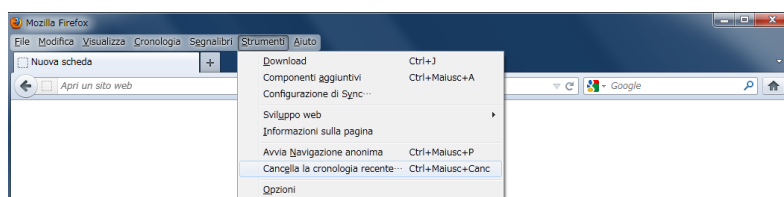


3. Selezionare il pulsante radio **[All'apertura della pagina web]** in Controllo per versioni più nuove di pagine memorizzate, quindi fare clic sul pulsante **[OK]**.

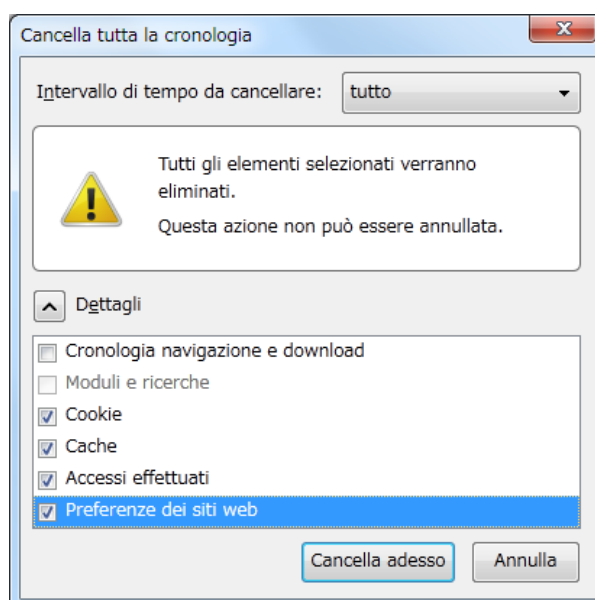


<Con Firefox>

1. Selezionare **[Strumenti]** – **[Cancella la cronologia recente]** dalla barra strumenti.



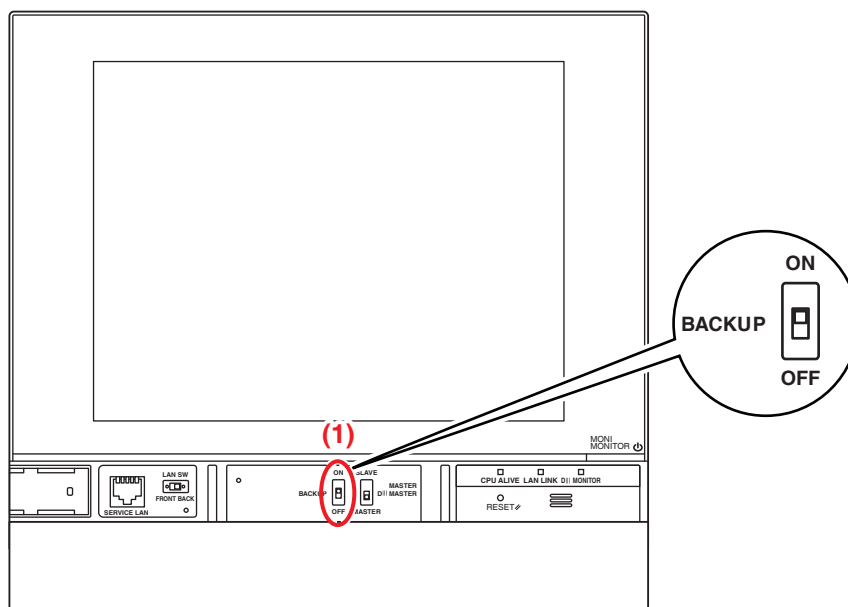
2. Selezionare **[Tutto]** da Ambito ore da azzerare e **[Cookies]**, **[Cache]**, **[Accessi effettuati]** e **[Preferenze dei siti web]** da Dettagli, quindi fare clic sul pulsante **[Cancella adesso]**.



14-2 Posizionamento ON/OFF della batteria interna

L'iTM è dotato di una batteria interna per alimentare l'orologio durante le interruzioni di corrente elettrica e la chiusura sessione.

La batteria interna viene portata su ON/OFF usando l'interruttore **BACKUP (1)**. L'interruttore BACKUP è situato sotto il coperchio avvitato che appare quando si sposta il coperchio anteriore a scorrimento dell'unità. (Vedere figura sotto.) Normalmente, è impostato su ON.



Quando si porta l'unità su OFF per lungo tempo

Quando si lascia il controller spento per lungo tempo (6 mesi o più), impostare l'interruttore BACKUP su OFF.

(Impostando questo interruttore su OFF non si cancellano le impostazioni area/punto di gestione, programmi, ecc.)

- Se non viene fornita elettricità all'iTM per lungo tempo, la batteria potrebbe scaricarsi completamente.
- Quando si inizia nuovamente a usare l'iTM, impostare l'interruttore BACKUP su ON.



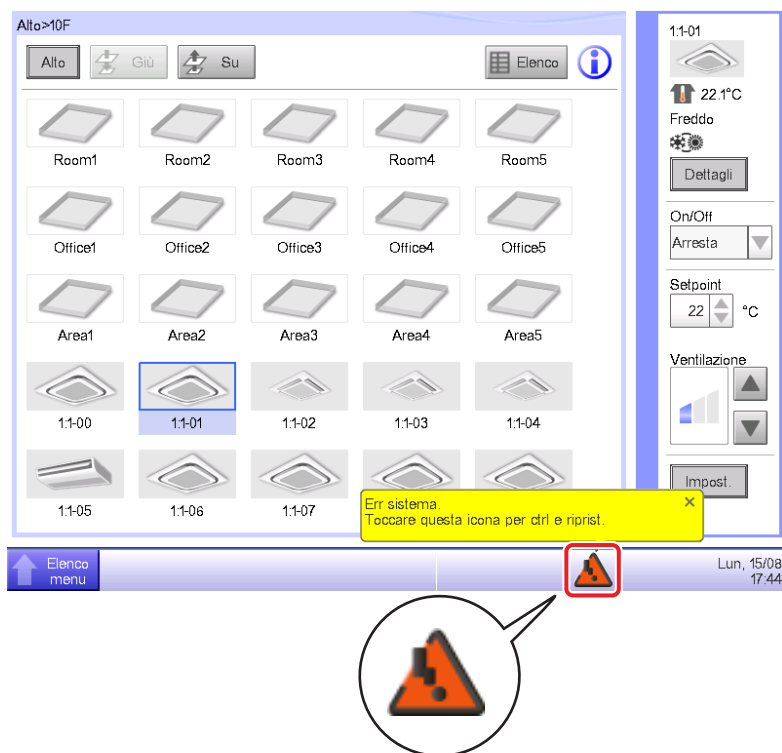
ATTENZIONE

- Non toccare altri interruttori.
- Non ruotare l'interruttore ON/OFF con forza eccessiva. Farlo potrebbe danneggiare i componenti e causare un malfunzionamento.
- Se i componenti elettronici nell'iTM sono carichi di elettricità statica, ciò potrebbe causare un malfunzionamento. Assicurarsi di scaricare l'elettricità statica accumulata nel proprio corpo prima di intraprendere qualsiasi operazione.

Per scaricarsi, toccare un oggetto metallico collegato a terra (pannello di controllo, ecc.).

14-3 Funzione Info errore

Quando si verifica un errore, il punto di gestione nel quale si è verificato l'errore può essere controllato dall'icona di monitoraggio gruppo che indica l'errore visualizzato nella videata vista standard.



1. Quando viene rilevato un errore, esso viene notificato da un  (Rosso) o un  lampeggiante e dalla visualizzazione di un cerchietto. Se è impostato un cicalino, anche questo si attiverà.



(Rosso)

Lampeggiante: Errore di sistema

Testo: Err sistema. Toccare questa icona per ctrl e riprist.



(Giallo)

Lampeggiante: Err. disp. Err. analog.

Testo: Errore. Sfiare questa icona per controllare.



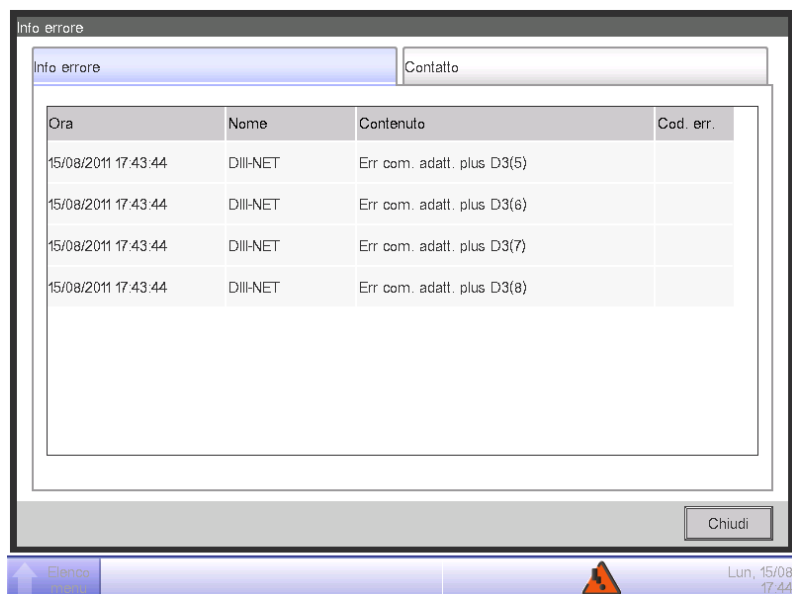
(Blu)

ON: Errore di comunicaz. * Non si attiva il cicalino e non appare un messaggio.

Sfiorando l'icona, viene visualizzata la finestra di Info errore.

NOTA

Sfiorando l'icona quando è impostata la restrizione privilegi, viene visualizzata la finestra Imm. password. Immettendo la password corretta, viene visualizzata la finestra di Info errore.



2. La finestra Info errore visualizza un elenco di errori.

Le informazioni fornite nell'elenco sono le seguenti:

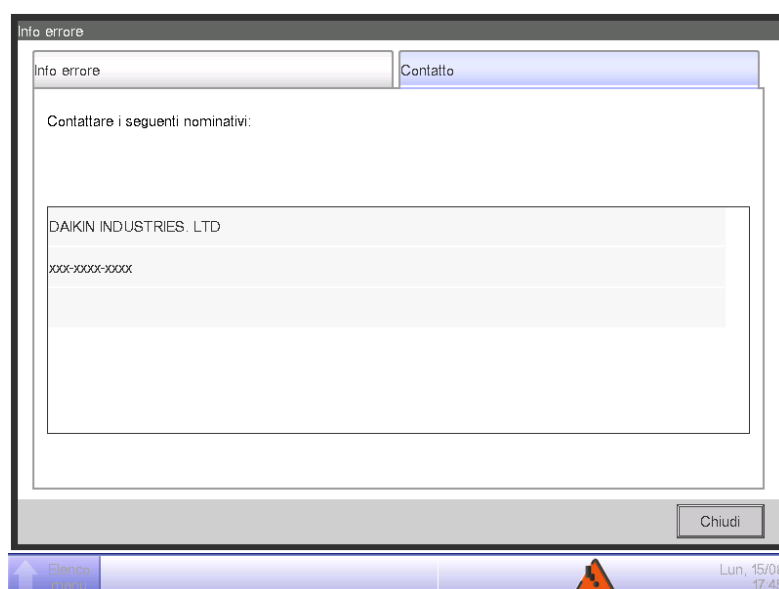
Ora: L'ora in cui si è verificato l'errore

Nome: Il nome del punto di gestione/sistema in cui l'errore si è verificato

Contenuto: Il contenuto dell'errore

Cod. err.: Il codice errore

Contattare un rivenditore autorizzato registrato nella videata Contatto.

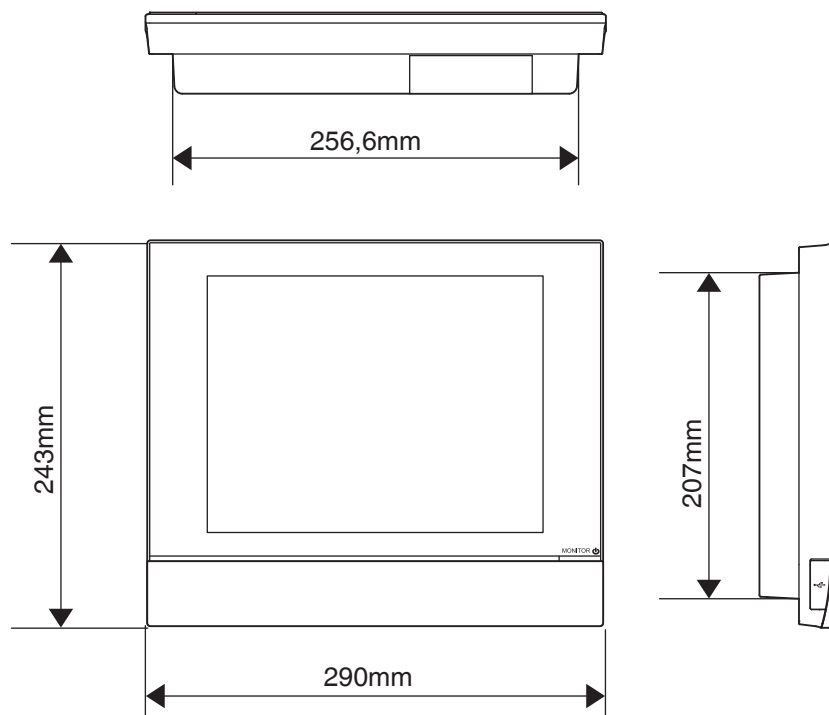


NOTA

Errori di sistema elencati una volta come Err. attrezz./Errore analog./Ripartizione proporzionale della potenza (opzionale) non saranno nuovamente visualizzati.

15. Specifiche hardware

15-1 Specifiche Hardware iTM



Potenza	CA100 - 240V 50/60Hz
Consumo di elettricità	23 W
Input Arresto di emergenza	Sempre contatto "a" Corrente di contatto circa 10 mA
Dimensioni	290 × 243 × 50 (L × A × P)
Peso	2,4kg
Accuratezza ora	Entro l'intervallo da -195,7 a 79,1 sec/mese
Ambito temperatura operativa	0 - 40°C
Ambito umidità operativa	85% o meno

15-2 Specifiche apparecchiature periferiche

Funzione	Specifica richiesta
PC per Gestione remota web	Sistema operativo: Windows XP Professional SP3 (32 bit) Windows Vista Business SP2 (32 bit) Windows 7 Professional SP1 (32 bit, 64 bit) CPU: Equivalente a Intel Core 2 Duo 1,2 GHz o superiore Memoria: 2 GB o superiore Spazio libero HDD: 10 GB o superiore Rete: 100Base-TX o superiore Risoluzione display: 1024 x 768 o superiore
Rete	100Base-TX Stato reale trasferimento: 115 kbps o superiore
Memoria USB	USB 2,0 Capacità memoria: 8 GB (Spazio libero: 5 GB) o superiore, 32 GB consigliati. ==Prodotto consigliato (Funzionamento confermato)== Kingston Data Traveler Generation 3 (G3) 32 GB
Software di sicurezza supportato	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Flash Player	Versione 11,1
Browser Web	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10,0

15-3 Copyright e marchi di fabbrica

- Il logo SDHC è un marchio di fabbrica di SD-3C, LLC.



- Il sistema operativo a tempo reale “eT-Kernel,” il protocollo di rete “PrCONNECT/Pro,” il sistema file “PrFILE2,” e lo stack USB “PrUSB” installati in questo prodotto, sono prodotti da eSOL Co., Ltd.
- Fugue © 1999-2011 Kyoto Software Research, Inc. All rights reserved.
- Il carattere TrueType usato da questo prodotto è prodotto da Ricoh Company, Ltd.

Appendice

■ Funzioni di controllo monitoraggio iTM

Impostazione posizione			Numero di impostazioni
Monitoraggio centrale	Area	Numero di aree che è possibile creare	Fino a 650 (escluso Tutto)
		Numero totale di punti di gestione che possono essere registrati nelle aree	Fino a 1.300
		Numero di punti di gestione che possono essere registrati in un'area	Fino a 650
		Numero di livelli gerarchici	Fino a 10
	Punto di gestione * Il totale di tutti i punti di gestione è 650.	Punto di gestione unità interna	Fino a 512
		Punto di gestione unità esterna	Fino a 80
		Punto di gestione esterno	Fino a 512 (Totale di Punto di gestione esterno, punto di gestione BACnet e Internal.Ai)
		Punto di gestione BACnet	Fino a 32
		Punto di gestione porta unità	Fino a 80
		Punto di gestione Pi interno	Fino a 80
	Videata vista layout	Numero di immagini che possono essere usate in un layout	Fino a 60
		Numero di icone che possono essere posizionate in un'immagine	Fino a 100
	Cronologia		Fino a 100.000 (iTm) Fino a 10.000 (iTm integrator) * Incluso il numero delle registrazioni dello sviluppo interno. Le registrazioni dello sviluppo interno non possono essere visualizzate.
Funzione controllo automatico	Funzione programma	Numero di programmi	Fino a 100
		Numero di modelli di programmi	Sett.: 7 modelli Giorno Speciale: 5 modelli
		Numero di eventi	Fino a 20 per programma
	Calendario annuale	Vista Calendario	1 anno
		Numero massimo di calendari che è possibile registrare	40
	Funzione Controllo sinc.	Numero di programmi di sincroniz.	Fino a 500
		Numero di punti di gestione che possono essere usati come input	Fino a 50
		Numero di eventi per Output1	Fino a 25
		Numero di eventi per Output2	Fino a 25
	Funzione Arresto di emergenza	Numero di programmi di Arresto di emergenza	Fino a 32 (compreso il programma predefinito)
		Numero di punti di gestione che possono essere registrati in un gruppo	Fino a 650
		Numero di punti di gestione che possono essere usati in un segnale di arresto di emergenza	Fino a 6
	Funzione Commutaz. automatica	Numero di gruppi che è possibile creare	Fino a 512
		Numero di punti di gestione che possono essere registrati in un gruppo	Fino a 64
	Funzione Limite Temperatura	Numero di gruppi che è possibile creare	Fino a 8
		Numero di punti di gestione che possono essere registrati in un gruppo	Fino a 512
	Funzione Temperatura variabile	Numero di gruppi che è possibile creare	Fino a 8
		Numero di punti di gestione che possono essere registrati in un gruppo	Fino a 512
		Numero di punti di gestione Ai che possono essere registrati in un gruppo	Fino a 1
	Funzione Ottimizzazione riscaldamento	Numero di punti di gestione che possono essere controllati con Ottimizzazione riscaldamento	Fino a 512
	Funzione Estensione timer	Ore Estensione timer	Selezionabile da 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min

Impostazione posizione			Numero di impostazioni
Funzione controllo automatico	Funzione Riduzione	Impost. relat. setpoint	Selezionabile da 1 a 7 sia per Setback alto sia per Setback basso
		Blocco relat. setpoint	
		Imp. Temperatura di ripristino	Selezionabile nell'ambito Temperatura di ripristino freddo: da 1 a 6 Temperatura di ripristino caldo: da 1 a 6
Funzione Gestione dati	Funzione Ripartizione proporzionale della potenza	Numero massimo di gruppi di Ripartizione proporzionale della potenza	Fino a 80
		Numero di porte di input che possono essere registrate in un gruppo	Fino a 80
		Numero di punti di gestione che possono essere registrati in un gruppo	Fino a 512
		Ambito calcolo PPD speciale	Per l'ultimo anno dal giorno di apertura della videata
	Elaborazione dati PPD	Giorni di conservazione dati	Fino a 13 mesi
	Impostazione Periodi di Esclusione	Periodi di Esclusione	Sett.: 7 modelli
	Funzione Navigatore ener.	Budget energetico/Gestione effettiva	Visualizzato per ogni Gruppo energ.
		Cons. energ. pianificato	Può essere immesso un tasso di riduzione da 0 a 100 rispetto all'anno precedente
			Input consumo di energia annuale pianificato
			Input consumo energia mensile pianificato da gennaio a dicembre
		Registrazione cons. energ. effettivo	Un Fatt. trasf. da 0 a 9.999,999 può essere immesso
		Numero di gruppi energia	Fino a 30
		Numero di punti di gestione Pi che possono essere registrati in un gruppo	Fino a 100
		Numero di tipi di energia che è possibile registrare	Fino a 30
		Registrazione fatt. trasf. energia	1 per ogni tipo energ.
		Numero di regole operative che è possibile creare	Fino a 10
		Modelli regole op.	Sett.: 7 modelli
			Giorno Speciale: 5 modelli
		Regole operative dettagliate	10 modelli
Funzione modalità Eco	Controllo spostamento Punto di impostazione	Ambito spostamento temperatura	Diminuire le impostazioni temperatura da 1 a 4°C
			Aumentare le impostazioni temperatura da 1 a 4°C

Impostazione posizione			Numero di impostazioni	
Funzione accesso remoto	Funzione Gest. Rem. Web		Numero di utenti web che è possibile registrare	Fino a 4 manager Fino a 60 utenti
	Funzione Segn. Err. via e-mail		Impostazioni Server SMTP	Indirizzo Server SMTP: da 0 a 128 caratteri N. porta server SMTP: da 1 a 65.535 Metodo autenticazione: No autenticazione POP prima SMTP SMTP-AUTH Indirizzo Server POP: da 0 a 128 caratteri N. porta server POP: da 1 a 65.535 ID utente: da 0 a 64 caratteri Password: da 0 a 64 caratteri possono essere impostati
			Condizione per la trasmissione	Destinatari: Fino a 512 punti di gestione Interv. rinvio: da 1 a 72 ore Nome sito: da 0 a 20 caratteri
			E-mail	Fino a 10 indirizzi E-mail destinatari
				Fino a 10 indirizzi E-mail mittenti
Funzioni sistema	Sistema Funzioni impostazioni	Password	Password amministratore	da 1 a 15 caratteri
			Password sblocco videata	da 1 a 15 caratteri
		Impostazioni punto di gestione, area	Vedere Monitoraggio centrale.	
		Impost. ora/DST	Data/Ora	Dal 1/1/2010 0:0:0 al 31/12/2036 23:59:59
			Impostazione Fuso Orario	Data inizio: Mese da Gen a Dic La settimana dalla 1a alla 4a, Ultima Giorno della settimana da lun a dom Ora 1:00-4:00 Data fine: Mese da gen a dic La settimana dalla 1a alla 4a, Ultima Giorno della settiman da lun a dom Ora 2:00-4:00
		Rete	Nome host	da 1 a 63 caratteri
			Indirizzo IP	da 1 a 223, da 0 a 255, da 0 a 255, da 0 a 255
			Maschera sottorete	da 0 a 255, da 0 a 255, da 0 a 255, da 0 a 255
			Gateway predef.	da 1 a 223, da 0 a 255, da 0 a 255, da 0 a 255
			DNS primario	o
			DNS secondario	0,0,0,0
			Numero porta web server	da 1.024 a 65.535
			Nome iTM	da 1 a 64 caratteri
		Registrazioni Cronologia	Vedere Monitoraggio centrale.	

Impostazione posizione				Numero di impostazioni
Funzioni sistema	Funzione Locale	Lingua	Lingue disponibili	Sono disponibili dieci lingue: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese, Portoghese, Cinese, Giapponese, Coreano
		Imp. fuso orario	Fusi orari disponibili	30
		Display data	Formati data disponibili	Tre modelli disponibili: "GG/MM/AAAA", "MM/GG/AAAA", "AAAA/MM/GG"
		Punto decimale	Separatore CSV	"." "," o "." ","
		Unità di temperatura	Simbolo temperatura	°C, °F
		Colore Icona	Colore Icona	Rosso, verde
	Funzione commutazione		Numero di punti di gestione nei quali è possibile impostare Master/Slave	Fino a 512
	Impostazione controller		Livello rilevamento errore	Avviso Considerare/Non considerare come livello errore
			Modo operativo (Secco)	Abilita/Disabilita Secco
	Hardware		Luminanza	8 livelli, tra 1 e 8
			Vol. seg. ac.	6 livelli, tra 0 e 5
			Dur. segn. ac.	Quattro modelli: 1 min, 3 min, 5 min, Continuo
			Volume tocco	6 livelli, tra 0 e 5
	Registrazione dati gestione		Vedere Monitoraggio centrale.	
	Salvaschermo		Impostazioni salvaschermo	Disattivato, Retroillum. Off, Salvaschermo da 1 a 3
			Tempo inattivo	da 1 a 60 minuti
			Screen saver OFF, errore	Abilita/Disabilita
	Info contatto		Immissioni Contatto	Fino a 3 linee

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium