MITSUBISHI ELECTRIC

Sistema di controllo per condizionatori d'aria

Unità di controllo centralizzata
AE-200A/AE-50A/EW-50A
AE-200E/AE-50E/EW-50E

CE

Libretto di istruzioni
–Browser Web per l'utente–

Indice

1. Introduzione 2
   - 1-1. Termini utilizzati nel presente manuale 2
   - 1-2. Requisiti PC 2
2. Impostazione del sistema operativo 3
   - 2-1. Impostazione dell'indirizzo IP del PC 3
   - 2-2. Impostazione del browser Web 5
   - 2-3. Impostazioni Java 8
3. Accesso al browser Web per l'utente 10
4. Monitoraggio/Operazione 13
   - 4-1. Elenco climatizzatori 13

Prima di utilizzare l'unità di controllo, leggere attentamente il Libretto di istruzioni, allo scopo di assicurare un funzionamento corretto.
Conservare questo Manuale per un'ulteriore consultazione.

1. Introduzione

Il presente libretto di istruzioni illustra le modalità di monitoraggio e di funzionamento delle unità collegate ai dispositivi AE-200A/AE-50A/EW-50A e AE-200E/AE-50E/EW-50E mediante un browser Web.

1-1. Termini utilizzati nel presente manuale

- "Unità di controllo centralizzata AE-200A/AE-200E" è denominata "AE-200."
- "Unità di controllo centralizzata AE-50A/AE-50E" è denominata "AE-50."
- "Unità di controllo centralizzata EW-50A/EW-50E" è denominata "EW-50."
- "Booster unit" e "Water HEX unit" sono denominate "unità Rifornimento acqua calda (PWFY)".
- "Hot Water Heat Pump unit" è denominata "unità HWHP (CAHV, CRHV)".
- Le immagini delle schermate usate in questo manuale si riferiscono a Windows 7® e Internet Explorer 9.0.

  Nota:Windows è un marchio registrato o marchio di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

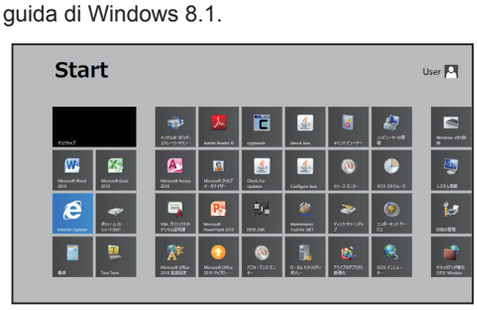
1-2. Requisiti PC

Tabella 1-1 Requisiti PC

Elemento	Requisito
CPU	1 GHz o superiore
Memoria	512 MB o oltre
Risoluzione dello schermo	1366 x 768 o superiore raccomandata
Browser	Microsoft® Internet Explorer 8.0 Microsoft® Internet Explorer 9.0 Microsoft® Internet Explorer 10.0 Microsoft® Internet Explorer 11.0 * Richiede l'ambiente di esecuzione Java. (Verificato per l'esecuzione del plug-in Oracle® Java Ver. 1.8.0_25) * Installare il Plug-in Oracle® Java appropriato per il sistema operativo in uso. Se si utilizza un sistema operativo a 64 bit, installare il plug-in Java a 32 bit e a 64 bit. * La versione del Plug-in Oracle® Java può essere verificata facendo clic su [Java] sul pannello di controllo.
Porta LAN integrata o scheda LAN	100 BASE-TX
Dispositivo di puntamento	ad esempio, mouse

Nota:Microsoft è un marchio registrato o marchio di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
Oracle e Java sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Oracle Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Nota:Anche se non è necessario un sistema operativo in particolare, il browser Web non funziona correttamente se viene avviato da Internet Explorer nella schermata Start di Windows 8.1. Se il browser Web è stato avviato dalla schermata Start, chiuderlo e passare alla schermata Desktop, quindi riavviare il browser Web. Per informazioni su come alternare le schermate, vedere la guida di Windows 8.1.



Schermata Start

Schermata Desktop

2. Impostazione del sistema operativo

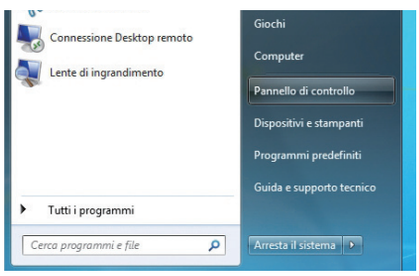
In questo capitolo viene descritto come effettuare le impostazioni del PC e le impostazioni del browser Web per monitorare e azionare le unità d'aria condizionata.

2-1. Impostazione dell'indirizzo IP del PC

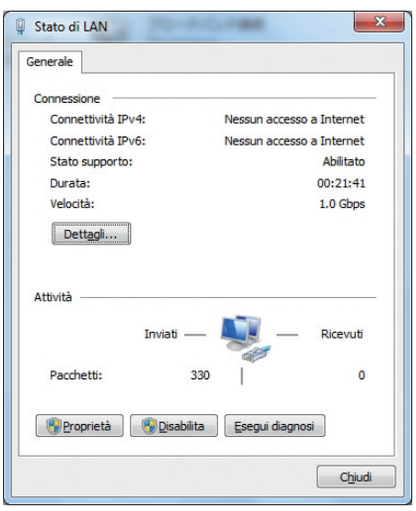
Attenersi alle istruzioni di seguito per impostare l'indirizzo IP del PC per far sì che il browser Web riconosca l'unità AE-200/AE-50/EW-50.
L'indirizzo IP del PC deve avere lo stesso indirizzo di rete dell'indirizzo IP dell'AE-200/AE-50/EW-50.
(Ad esempio, l'indirizzo IP dell'AE-200: [192.168.1.1], l'indirizzo IP del PC: 192.168.1.101])
Quando si connette l'AE-200/AE-50/EW-50 a una LAN esistente, rivolgersi all'amministratore sistema per decidere gli indirizzi IP.

Nota: Se si utilizza una LAN dedicata per AE-200/AE-50/EW-50, si consiglia di assegnare un indirizzo IP compreso tra [192.168.1.1] e [192.168.1.40] all'unità AE-200 e all'unità EW-50 (solo se utilizzata da sola), un indirizzo IP compreso tra [192.168.1.211] e [192.168.1.249] all'unità AE-50/EW-50 e un indirizzo IP compreso tra [192.168.1.101] e [192.168.1.150] al PC collegato all'AE-200/AE-50/EW-50.

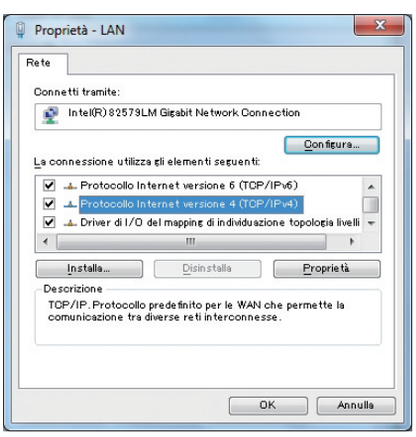
(1) Fare clic su [Pannello di controllo] nel menu Start.



(2) Fare clic su [Centro connessioni di rete e condivisione]>[Impostazioni LAN].
Nella finestra [Stato di LAN], fare clic su [Proprietà].



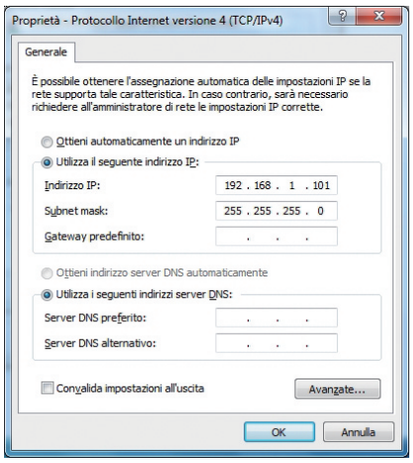
(3) Fare clic su [Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)] per selezionarlo e fare clic su [Proprietà].



(4) Nella finestra [Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)], selezionare il tasto di scelta accanto a [Utilizza il seguente indirizzo IP].
Inserire l'indirizzo IP del PC (ad esempio, [192.168.1.101]) nel campo [Indirizzo IP] e inserire la subnet mask [255.255.255.0] (se non diversamente specificato) nel campo [Subnet mask].
Nel campo [Gateway predefinito], inserire l'indirizzo del gateway, se necessario

Nota: Rivolgersi all'amministratore sistema per decidere gli indirizzi IP, subnet mask e gateway.

(5) Continuare a fare clic su [OK] o [Fine] per chiudere tutte le finestre.



2-2. Impostazione del browser Web

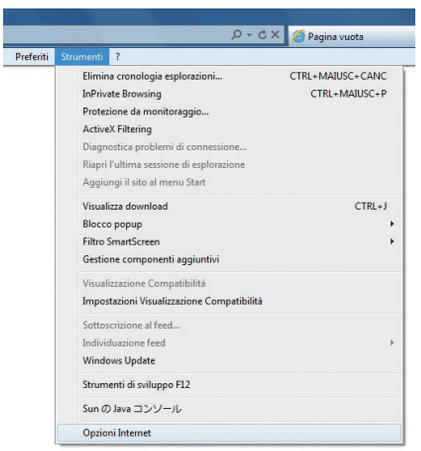
L'impostazione del browser Web varia in base al tipo di connessione Internet. Vedere il paragrafo di seguito per informazioni su come effettuare le impostazioni del browser Web per vari tipi di connessione Internet.

Per evitare l'accesso non autorizzato, utilizzare sempre un dispositivo di protezione, ad esempio un router VPN, per la connessione dell'AE-200/AE-50/EW-50 a Internet.

2-2-1. Nessuna connessione Internet

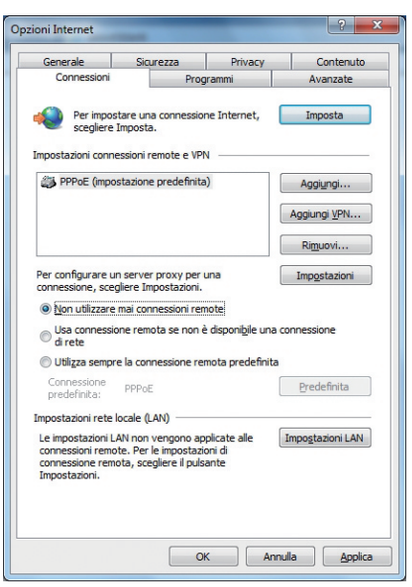
Per monitorare e azionare le unità d'aria condizionata da un PC senza connessione Internet, attenersi alle istruzioni di seguito per impostare l'ambiente per il browser Web.

(1) Fare clic su [Strumenti] nella barra dei menu, quindi fare clic su [Opzioni Internet].



(2) Nella finestra [Opzioni Internet], fare clic sulla scheda [Connessioni].

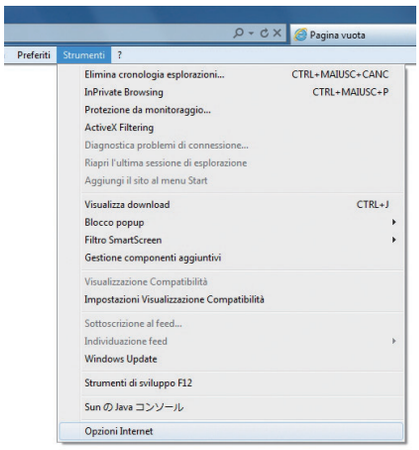
(3) Selezionare il tasto di scelta accanto a [Non utilizzare mai connessioni remote] nella parte centrale della finestra, quindi fare clic su [OK] per chiudere la finestra.



2-2-2. Connessione Internet Dial-up

Per monitorare e azionare le unità d'aria condizionata da un PC con connessione Internet remota, attenersi alle istruzioni di seguito per impostare l'ambiente per il browser Web.

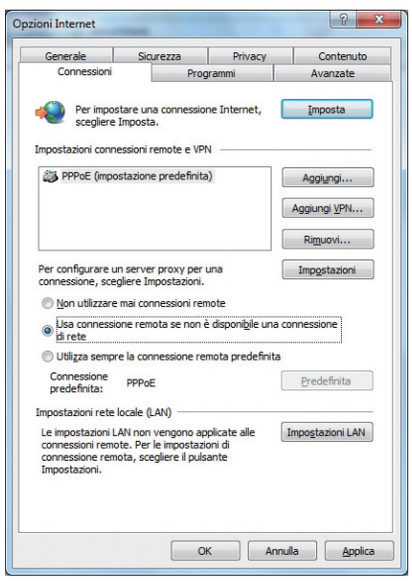
(1) Fare clic su [Strumenti] nella barra dei menu, quindi fare clic su [Opzioni Internet].



(2) Nella finestra [Opzioni Internet], fare clic sulla scheda [Connessioni].

(3) Selezionare il tasto di scelta accanto a [Usa connessione remota se non è disponibile una connessione di rete] nella parte centrale della finestra, quindi fare clic su [OK] per chiudere la finestra.

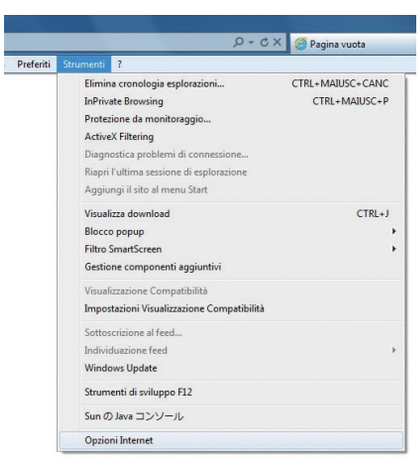
Effettuando queste impostazioni, viene visualizzato un messaggio in cui si richiede se utilizzare una connessione dial-up quando è necessaria una connessione Internet. Osservare il messaggio per la connessione Internet.



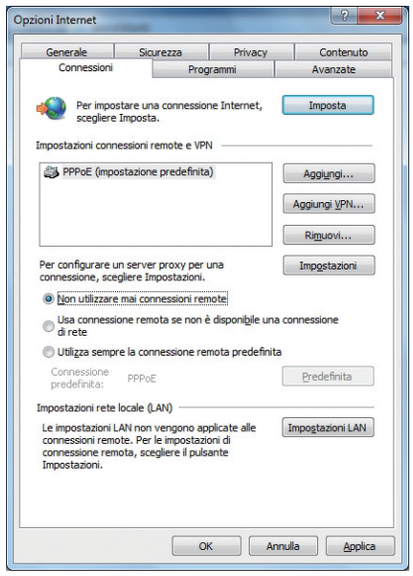
2-2-3. Connessione Internet tramite server proxy con una LAN esistente

Per monitorare e azionare le unità d'aria condizionata da un PC con connessione Internet tramite server proxy con una LAN esistente, ad esempio la LAN aziendale, attenersi alle istruzioni di seguito per impostare l'ambiente per il browser Web.

(1) Fare clic su [Strumenti] nella barra dei menu, quindi fare clic su [Opzioni Internet].



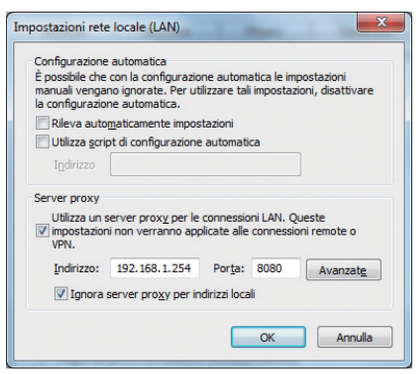
(2) Nella finestra [Opzioni Internet], fare clic sulla scheda [Connessioni].



(3) Selezionare il tasto di scelta accanto a [Non utilizzare mai connessioni remote] nella parte centrale della finestra.

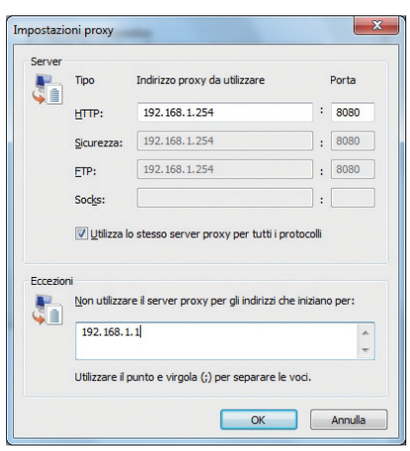
(4) Fare clic su [Impostazioni LAN] in [Impostazioni rete locale (LAN)].

(5) Nella finestra [Impostazioni rete locale (LAN)], selezionare [Ignora server proxy per indirizzi locali] e fare clic su [Avanzate].



(6) Nella finestra [Impostazioni proxy], inserire l'indirizzo IP dell'AE-200/AE-50/EW-50 (ad esempio, 192.168.1.1) nel campo [Eccezioni]. Quindi, continuare a fare clic su [OK] o [Fine] per chiudere tutte le finestre.

Se si connettono più unità AE-200/AE-50/EW-50, inserire i loro indirizzi IP (ad esempio, [192.168.1.1; 192.168.1.2]). È inoltre possibile utilizzare un asterisco come carattere jolly (ad esempio, [192.168.1.*]).



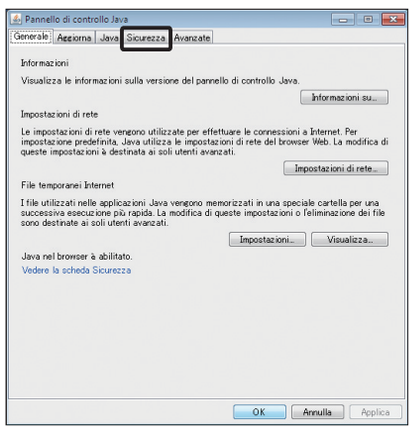
2-3. Impostazioni Java

2-3-1. Registrazione della lista di eccezioni dei siti

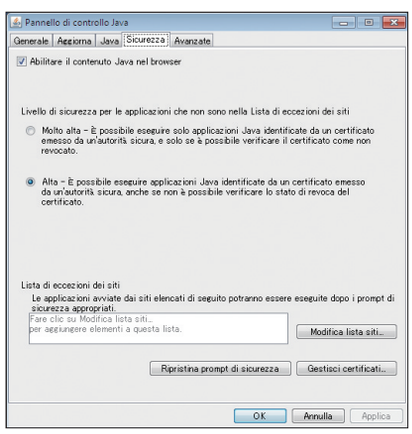
(1) Fare clic su [Pannello di controllo]>[Java].

Nota:Se nell'angolo superiore destro è selezionato [Categoria] accanto a [Visualizza per:], cambiare l'impostazione selezionando [Icone grandi] o [Icone piccole].

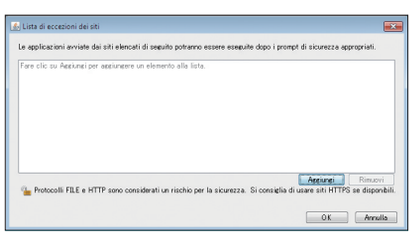
(2) Si apre il pannello di controllo di Java.
Fare clic sulla scheda [Sicurezza].



(3) Si apre la finestra delle impostazioni di sicurezza.
Fare clic sul pulsante [Modifica lista siti...].



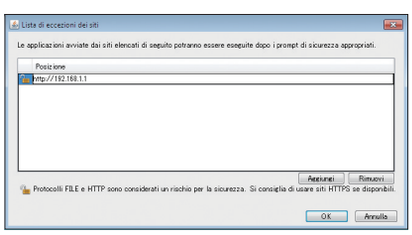
(4) Viene visualizzata la finestra di dialogo [Lista di eccezioni dei siti].
Fare clic su [Aggiungi].



(5) Viene visualizzata la finestra di dialogo [Lista di eccezioni dei siti].
Nella casella bianca, digitare quanto segue e fare clic su [OK].
http://[indirizzo IP di AE-200, AE-50 o EW-50]

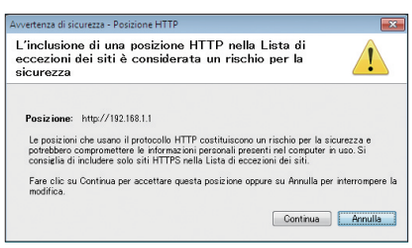
Nota:Se l'indirizzo IP dell'AE-200 è [192.168.1.1], digitare [http://192.168.1.1].

Nota:Se si utilizza una connessione HTTPS (SSL), il prefisso dell'indirizzo web deve iniziare con [https]. (https://[indirizzo IP dell'AE-200, AE-50 o EW-50])

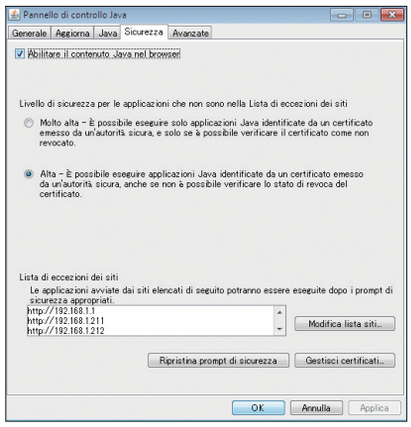


(6) Viene visualizzata la schermata con l'avviso di sicurezza.
Fare clic su [Continua].

Nota:la schermata con l'avviso di sicurezza non viene visualizzata se si utilizza una connessione HTTPS (SSL).



(7) Aggiungere tutte le unità AE-200/AE-50/EW-50 alla lista con la stessa procedura, quindi fare clic su [OK].



(8) Se si utilizza un PC con sistema operativo a 32 bit, chiudere tutte le finestre di Internet Explorer dopo aver terminato le impostazioni e accedere nuovamente alla pagina Web per verificare che sia visualizzata la finestra appropriata.
Se si utilizza un PC con sistema operativo a 64 bit, passare al punto (9) di seguito.

(9) Fare clic su [Computer]>[Disco locale (C:)]>[Programmi (x86)]*1>[Java]>[jre*] (l'asterisco indica il numero di versione (es. jre1.8.0_31))>[bin] per aprire la cartella [bin].

*1 Se si utilizza un PC con sistema operativo a 64 bit, sono visualizzate le cartelle [Programmi] e [Programmi (x86)]. Accertarsi di selezionare [Programmi (x86)].

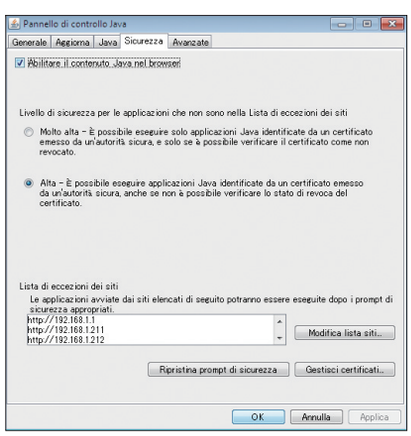
(10) Fare doppio clic sul file "javacpl.exe" nella cartella [bin].

(11) Si apre il pannello di controllo di Java. Seguire nuovamente i punti da (3) a (8).

2-3-2. Abilitazione dei contenuti

(1) Aprire la finestra delle impostazioni di sicurezza (consultare il paragrafo 2-3-1 “Registrazione della lista di eccezioni dei siti”).

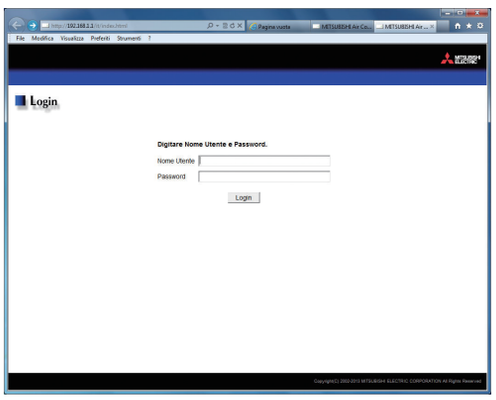
(2) Se non è selezionata, fare clic sulla casella di controllo accanto a [Abilitare il contenuto Java nel browser].
Fare clic su [Applica] nell’angolo inferiore destro della schermata, quindi fare clic su [OK].



(3) Al termine delle impostazioni, chiudere tutte le finestre di Internet Explorer e accedere nuovamente alla pagina Web per verificare che sia visualizzata la finestra appropriata.

3. Accesso al browser Web per l'utente

(1) Inserire l'indirizzo della pagina web nel relativo campo del browser Web come segue:
http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/index.html
Premere il tasto [Invio]. Viene visualizzata una schermata di login.



Nota: Se l'indirizzo IP dell'AE-200/AE-50/EW-50 è [192.168.1.1], l'indirizzo della pagina web è [http://192.168.1.1/index.html].

Nota: L'indirizzo IP predefinito di AE-200, AE-50 e EW-50 è [192.168.1.1]. Quando sono connessi uno o più controller AE-50/EW-50, nessuno dei loro indirizzi IP dovrebbe sovrapporsi. Gli intervalli di valori consigliati per gli indirizzi IP sono i seguenti.
AE-200: Tra [192.168.1.1] e [192.168.1.40]
AE-50/EW-50 (se utilizzato per l'espansione del sistema): Tra [192.168.1.211] e [192.168.1.249]
EW-50 (se utilizzato da solo): Tra [192.168.1.1] e [192.168.1.40]

Nota: Effettuare il login sul browser Web rispettivamente dell'AE-200, AE-50 o EW-50 per monitorare o azionare le unità controllate dall'AE-200, AE-50 o EW-50. Non è possibile cambiare browser Web tra AE-200, AE-50 e EW-50.

Nota: Se la schermata di login non viene visualizzata, attenersi alle procedure di seguito per eliminare i file temporanei.

<Internet Explorer>

1. Fare clic su [Strumenti] nella barra dei menu, quindi fare clic su [Opzioni Internet].
2. Nella scheda [Generale], fare clic su [Elimina] nella parte centrale della finestra.
3. Nella finestra [Elimina cronologia esplorazioni], fare clic su [Elimina].

<Java>

1. Fare clic su [Pannello di controllo] nel menu Start.
2. Fare clic sull'icona [Java] per avviare il Pannello di controllo Java.
3. Nella scheda [Generale], fare clic su [Impostazioni] nella sezione [File temporanei Internet].
4. Fare clic su [Elimina file].
5. Nella finestra [Elimina file e applicazioni], fare clic su [OK].

Nota: La pagina web viene visualizzata nella stessa lingua del sistema operativo sul PC.
La pagina Web può essere visualizzata in altre lingue, inserendo l'indirizzo della pagina Web come segue:

Cinese	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**zh**/index.html
Inglese	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**en**/index.html
Francese	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**fr**/index.html
Tedesco	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**de**/index.html
Italiano	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**it**/index.html
Giapponese	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**ja**/index.html
Portoghese	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**pt**/index.html
Russo	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**ru**/index.html
Spagnolo	http://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/**es**/index.html

Nota: È possibile aggiungere l'indirizzo della pagina web a Preferiti nella schermata di login per un facile accesso in futuro.

(2) Inserire nome utente e password nella schermata di login, quindi fare clic su [Login]. Verrà visualizzata la schermata Elenco climatizzatori, in cui sono riportate le condizioni di funzionamento di tutti i gruppi.

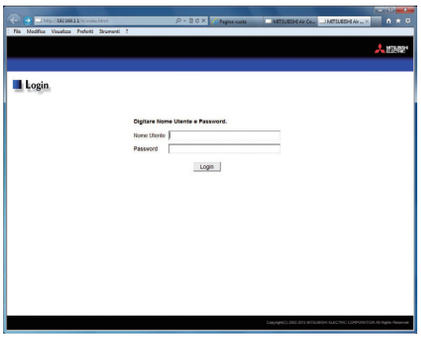
Nota: Per ottenere il nome utente e la password, rivolgersi al gestore edificio.

Crittografia dei dati di comunicazione e login al browser Web (connessione HTTPS)

L'AE-200/AE-50/EW-50 è in grado di crittografare i dati di comunicazione tramite HTTPS (SSL).
Quando si connette l'AE-200/AE-50/EW-50 alla LAN accessibile al pubblico, si consiglia di effettuare le seguenti impostazioni in modo che le unità vengano monitorate e controllate sulla pagina web crittografata.

Nota: In base al sistema operativo o alla versione Java, la comunicazione crittografata HTTPS potrebbe non essere abilitata correttamente. In tal caso, utilizzare una connessione HTTP come illustrato nella pagina precedente.

(1) Utilizzare il prefisso [https] per l'indirizzo web, inserire il resto dell'indirizzo e premere il tasto [Invio].



https://[Indirizzo IP di ogni AE-200, AE-50 o EW-50]/index.html

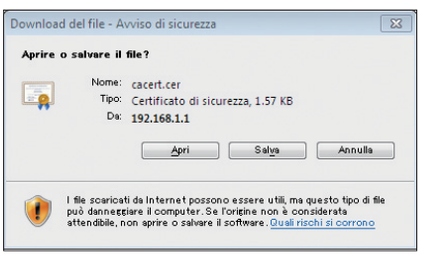
Nota: Se l'indirizzo IP dell'AE-200/AE-50/EW-50 è [192.168.1.1], l'indirizzo della pagina Web è [https://192.168.1.1/index.html].

La comunicazione dei dati crittografati ha inizio e viene visualizzata la schermata Login.
Quando si accede per la prima volta al browser Web, invece della schermata Login viene visualizzata una pagina di errore del certificato di sicurezza. Procedere al punto (2) di seguito.

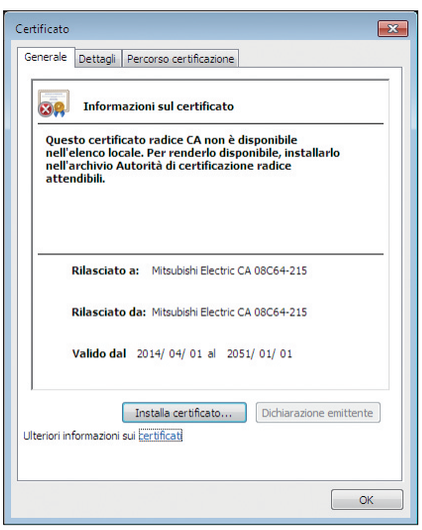
(2) Digitare il seguente indirizzo nel relativo campo del browser Web e premere il tasto [Invio]:

http://[indirizzo IP di ciascun AE-200, AE-50 o EW-50]/cacert.cer

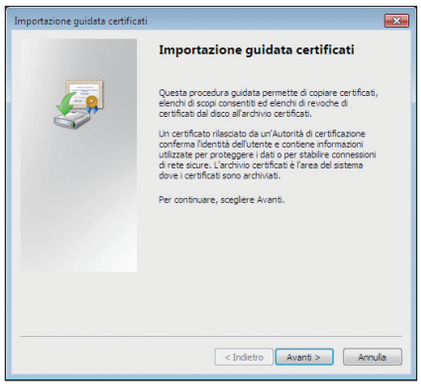
(3) Viene visualizzata una barra o una finestra di notifica per confermare il download del file.
Fare clic su [Apri].



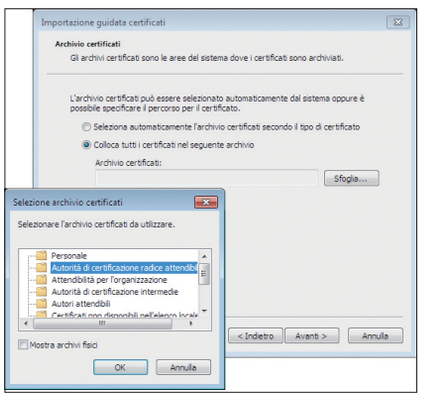
(4) Viene visualizzata una finestra di dialogo relativa al certificato.
Fare clic su [Installa certificato...].



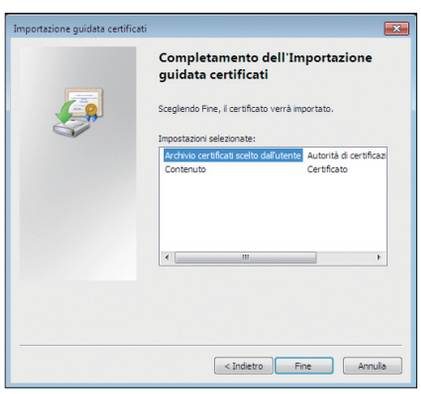
(5) Viene visualizzata la finestra Importazione guidata certificati.
Fare clic su [Avanti].



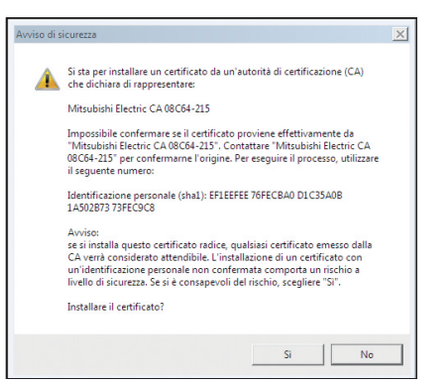
(6) Selezionare [Colloca tutti i certificati nel seguente archivio] e fare clic sul pulsante [Sfoglia...].
Selezionare [Autorità di certificazione radice attendibili], fare clic su [OK] e quindi su [Avanti].



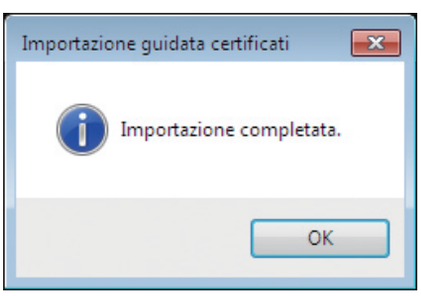
(7) Fare clic su [Fine] per completare l'Importazione guidata certificati.



(8) Quando viene visualizzato l'avviso di sicurezza, fare clic su [Sì] per installare il certificato.



(9) L'importazione dei certificati ha inizio. Al termine del processo di importazione verrà visualizzata una finestra di dialogo.
Fare clic su [OK].
Nota:il periodo di validità del certificato è dal 1° aprile 2014 al 1° gennaio 2051. La data e l'ora di sistema del computer devono essere comprese in questo intervallo di tempo.



4. Monitoraggio/Operazione

In questo capitolo viene descritto come monitorare le condizioni di funzionamento di tutti i gruppi collettivamente e come azionare ogni gruppo singolarmente o tutti i gruppi collettivamente.

4-1. Elenco climatizzatori

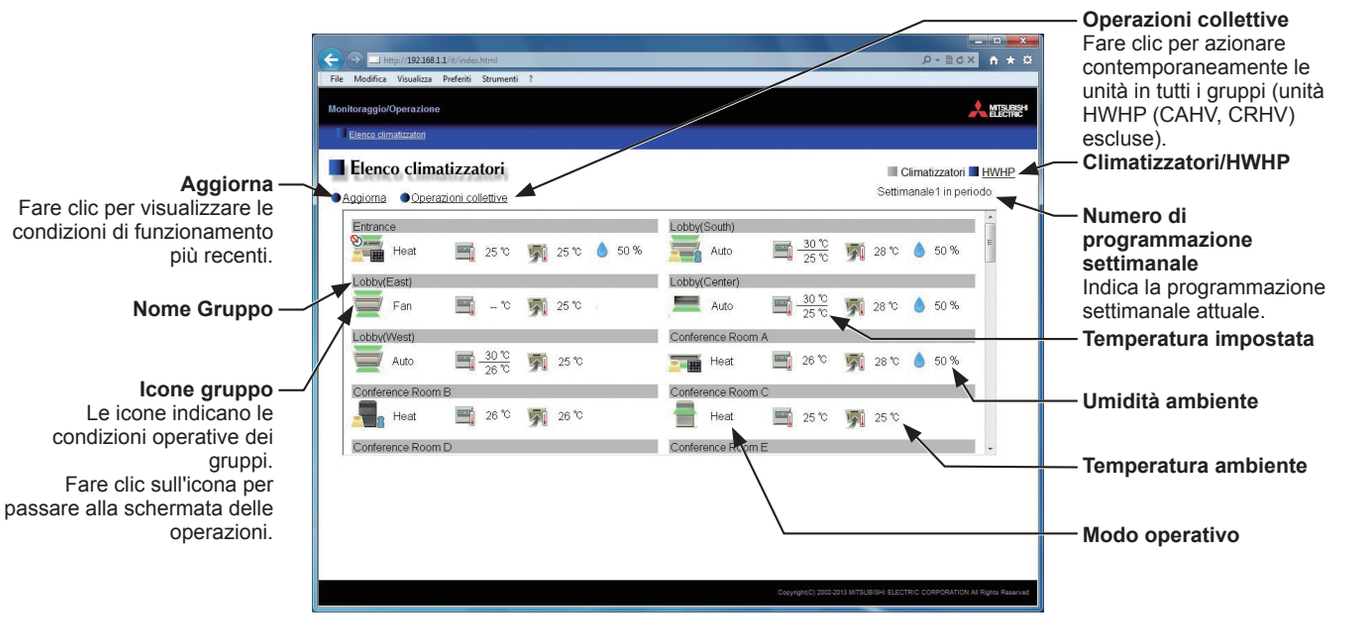
Nella schermata Elenco climatizzatori, è possibile monitorare le condizioni di funzionamento di tutti i gruppi. In questa schermata, è anche possibile controllare i malfunzionamenti delle unità e impedire accensioni prolungate involontarie.

La presente sezione illustra le modalità di monitoraggio collettivo delle condizioni di funzionamento di tutti i gruppi (esclusi i gruppi di unità HWHP (CAHV, CRHV)) (vedere il Paragrafo 4-1-1), le modalità di monitoraggio delle condizioni di funzionamento dei gruppi di unità HWHP (CAHV, CRHV) (vedere il Paragrafo 4-1-2), nonché i modi operativi di ciascun gruppo (vedere il Paragrafo 4-1-3), o di tutti i gruppi collettivamente (vedere il Paragrafo 4-1-4).

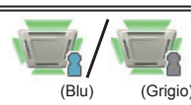
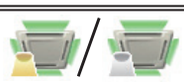
Dopo aver effettuato l'accesso, la schermata Elenco climatizzatori consentirà di visualizzare le condizioni di funzionamento di tutti i gruppi dell'unità d'aria condizionata, dei gruppi dell'unità LOSSNAY (ventilatore), dei gruppi dell'unità Rifornimento acqua calda (PWFY) e dei gruppi dell'apparecchiatura generale.

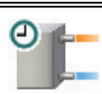
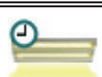
4-1-1. Controllo delle condizioni di funzionamento di tutti i gruppi (unità HWHP (CAHV, CRHV) escluse)

Nella sezione "Climatizzatori/HWHP", selezionare [Climatizzatori] per visualizzare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità d'aria condizionata, dei gruppi dell'unità LOSSNAY (ventilatore), dei gruppi dell'unità Rifornimento acqua calda (PWFY) e dei gruppi dell'apparecchiatura generale.



Elemento	Descrizione
Climatizzatori/ HWHP	Fare clic su [Climatizzatori] per visualizzare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità d'aria condizionata, dei gruppi dell'unità LOSSNAY, dei gruppi dell'unità Rifornimento acqua calda (PWFY) e dei gruppi dell'apparecchiatura generale, e fare clic su [HWHP] per mostrare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità HWHP (CAHV, CRHV).
Aggiorna	Fare clic per visualizzare le condizioni di funzionamento più recenti.
Operazioni collettive	Fare clic per azionare contemporaneamente le unità in tutti i gruppi (unità HWHP (CAHV, CRHV) escluse). (Vedere il Paragrafo 4-1-4).
Nome Gruppo	Verrà visualizzato il Nome Gruppo.
Modo operativo	Verrà visualizzata il modo operativo del gruppo.
Temperatura impostata	Verrà visualizzata la temperatura impostata del gruppo. Nota:Per i gruppi unità Rifornimento acqua calda (PWFY), verrà visualizzata la temperatura impostata per l'acqua. Nota:L'unità della temperatura (°C o °F) può essere impostata nella schermata delle impostazioni di base, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.

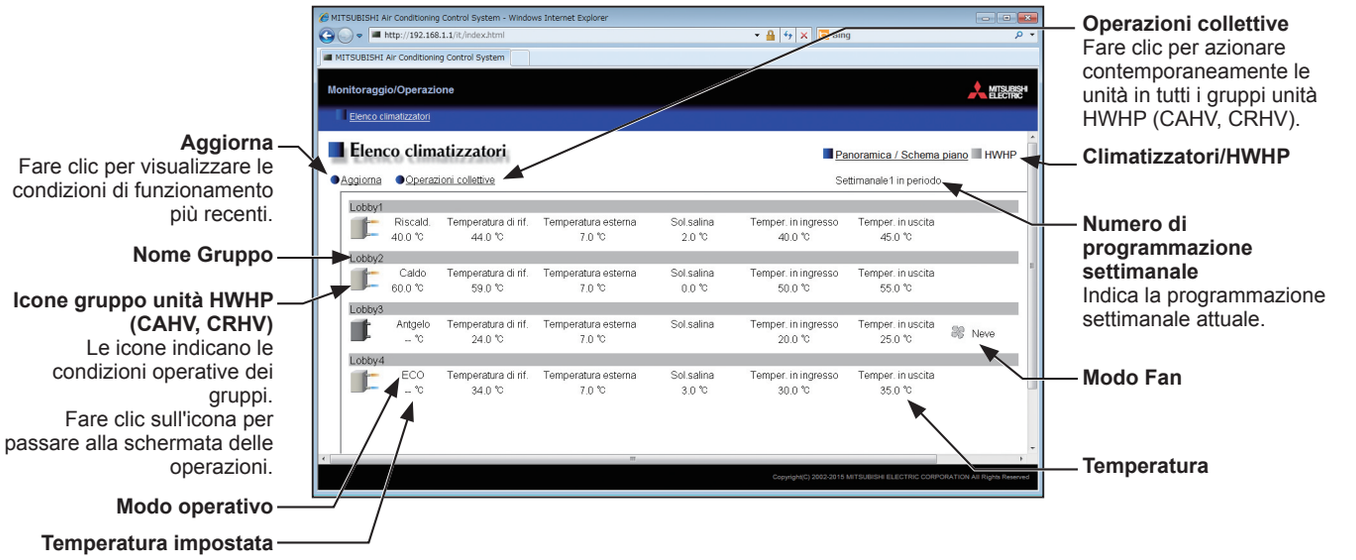
<table>
<tr><th>Elemento</th><th>Descrizione</th></tr>
<tr><td>Temperatura ambiente</td><td>Verrà visualizzata la temperatura dell'aria di ritorno dell'unità interna.
Nota:La temperatura mostrata potrebbe risultare diversa dalla temperatura ambiente effettiva.
Nota:Per i gruppi unità Rifornimento acqua calda (PWFY), verrà visualizzata la temperatura dell'acqua corrente.
Nota:L'unità della temperatura (°C o °F) può essere selezionata nella schermata delle impostazioni di base, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.</td></tr>
<tr><td>Umidità ambiente</td><td>Valore del sensore di umidità visualizzato sull'unità ME remote controller (Nord America: PAR-U01MEDU, Europa: PAR-U02MEDA).
Nota:Se un'unità ME remote controller (Nord America: PAR-U01MEDU, Europa: PAR-U02MEDA) è collegata al gruppo e il sensore di umidità integrato è attivato, verrà visualizzata la lettura del sensore.</td></tr>
<tr><td>Icone gruppo</td><td>Ciascuna icona gruppo indica le condizioni di funzionamento del gruppo. Spostare il cursore sull'icona per visualizzare il nome del rispettivo gruppo. Facendo clic sull'icona, verrà aperta la schermata relativa al funzionamento.
Di seguito sono riportate le icone che indicano le condizioni di funzionamento.
(1) Gruppo unità d'aria condizionata
<table><tr><th>ON</th><th>OFF</th><th>Errore</th><th>Segnalazione filtro ON</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table><table><tr><th>Interblocco LOSSNAY ON *1*5</th><th>Interblocco LOSSNAY OFF *2*5</th><th>Impostazione programmazione</th><th>Disabilitazione programmazione</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table><table><tr><th>Risparmio energetico ON</th><th>Set-back ON</th><th>Avviamento *9</th><th>Occupato/Vuoto *3*4*5</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> 
(Blu) (Grigio)</td></tr></table><table><tr><th>Chiaro/Scuro *6*7*8</th><th>BLOCCO ON *10</th></tr><tr><td> 
(Giallo) (Grigio)</td><td> </td></tr></table>Nota:Con le icone delle unità di aerazione a 4 uscite, sono disponibili anche le icone delle unità di aerazione a 2 uscite o delle unità montate sul soffitto. Le icone possono essere selezionate nella schermata delle impostazioni del gruppo, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.
*1 Se l'unità LOSSNAY è interbloccata con il funzionamento delle unità Mr. Slim, verrà visualizzata l'icona "Interblocco LOSSNAY ON", anche quando l'unità LOSSNAY viene azionata singolarmente. (Modello adattatore M-NET applicabile: PAC-SF48/50/60/70/80/81MA-E)
*2 Se un'unità LOSSNAY è interbloccata con il funzionamento di unità interne in più gruppi, l'unità LOSSNAY potrebbe essere in funzione, anche quando viene visualizzata l'icona "Interblocco LOSSNAY OFF".
*3 L'icona di stato Presenza/Assenza verrà visualizzata solo quando [Mostra icona presen.], [Mostra icona assen.] o [Mostra le due icone.] sono selezionate nella sezione [Display sensore presenza] della sezione [Formato display] della schermata impostazioni di base, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.
*4 L'icona di stato Occupato/Libero non comparirà se l'unità di controllo remoto del gruppo non dispone di sensore di stato presenza.
*5 L'icona di stato Presenza/Assenza ha la priorità sull'icona "Interblocco LOSSNAY ON" o "Interblocco LOSSNAY OFF".
*6 L'icona di stato Tono chiaro/scuro verrà visualizzata solo quando [Mostra simb. chiaro.], [Mostra simb. scuro.] o [Mostra i due simb.] sono selezionate nella sezione [Display sensore luminos.] della sezione [Formato display] della schermata impostazioni di base, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.
*7 L'icona di stato Tono chiaro/scuro non verrà visualizzata se l'unità di controllo remoto nel gruppo non dispone del sensore di tono chiaro.
*8 L'icona "Set-back ON" ha la priorità sull'icona di stato Tono chiaro/scuro.
*9 L'icona "Avviamento" resterà attiva quando non è possibile riconoscere l'unità dopo l'avvio. Controllare che i collegamenti dell'unità d'aria condizionata e le impostazioni del gruppo siano corretti.
*10 La funzione Blocco può essere usata sull'AE-200A/AE-50A/EW-50A, ma non sull'AE-200E/AE-50E/EW-50E.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Elemento</th><th>Descrizione</th></tr>
<tr><td>Icone gruppo</td><td>
(2) Gruppo (ventilatore) unità LOSSNAY
<table>
<tr><th>ON</th><th>OFF</th><th>Errore</th><th>Segnalazione filtro ON</th></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Impostazione programmazione</th><th>Risparmio energetico ON</th><th>Disabilitazione programmazione</th><th>BLOCCO ON</th></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
</table>
(3) Gruppo unità Rifornimento acqua calda (PWFY) e gruppo unità HWHP (CAHV, CRHV)
<table>
<tr><th>ON</th><th>OFF</th><th>Errore</th><th>Impostazione programmazione</th></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>  </td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Disabilitazione programmazione</th><th>Risparmio energetico ON *1</th><th>Visualizza temperatura acqua *2</th><th>BLOCCO ON</th></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
</table>
*1 L'icona non verrà visualizzata per i gruppi unità HWHP (CAHV, CRHV).
*2 L'icona "Visualizza temperatura acqua" non verrà visualizzata per i gruppi unità HWHP (CAHV, CRHV).
(4) Gruppo apparecchiatura generale
<table>
<tr><th>ON</th><th>OFF</th><th>Errore</th><th>Impostazione programmazione</th></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>  </td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Disabilitazione programmazione</th><th>BLOCCO ON</th></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
</table>
Nota:Con le icone illuminazione sono disponibili anche le icone relative alla pompa e alla chiave della scheda. L'icona può essere selezionata nella schermata delle impostazioni del gruppo, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.
</td></tr>
</table>

4-1-2. Controllo delle condizioni di funzionamento di tutti i gruppi unità HWHP (CAHV, CRHV)

Nella sezione "Climatizzatori/HWHP", selezionare [HWHP] per visualizzare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità HWHP (CAHV, CRHV).

Nota:Il pulsante [HWHP] non verrà visualizzato se non è stata registrata alcuna unità HWHP (CAHV, CRHV) in nessun gruppo.

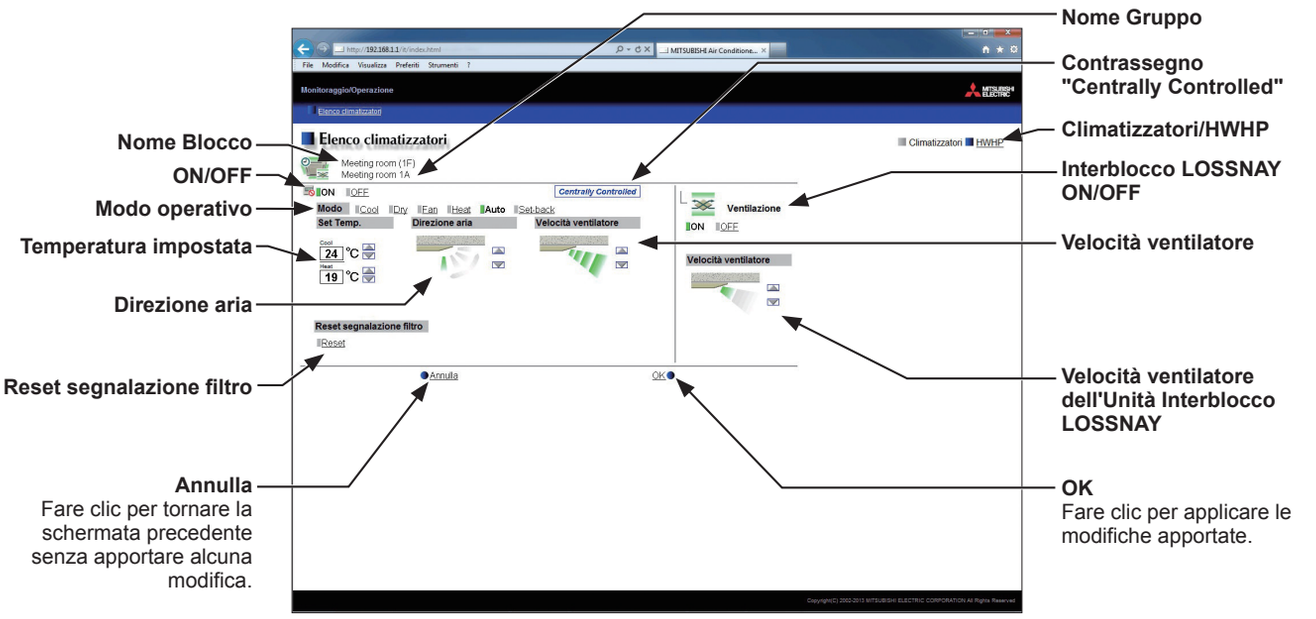


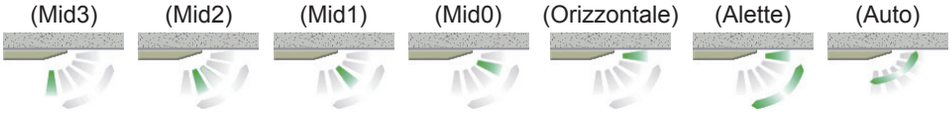
Elemento	Descrizione
Climatizzatori/HWHP	Fare clic su [Climatizzatori] per visualizzare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità d'aria condizionata, dei gruppi dell'unità LOSSNAY, dei gruppi dell'unità Rifornimento acqua calda (PWFY) e dei gruppi dell'apparecchiatura generale, e fare clic su [HWHP] per mostrare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità HWHP (CAHV, CRHV).
Aggiorna	Fare clic per visualizzare le condizioni di funzionamento più recenti.
Operazioni collettive	Fare clic per azionare contemporaneamente le unità in tutti i gruppi unità HWHP (CAHV, CRHV).
Icone gruppo unità HWHP (CAHV, CRHV)	Ciascuna icona gruppo indica le condizioni di funzionamento del gruppo. Facendo clic sull'icona, verrà aperta la schermata relativa al funzionamento.
Nome Gruppo	Verrà visualizzato il Nome Gruppo.
Modo operativo	Verrà visualizzata il modo operativo del gruppo.
Temperatura impostata	Verrà visualizzata la temperatura impostata del gruppo. Nota:L'unità della temperatura (°C o °F) può essere selezionata nella schermata delle impostazioni di base, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.
Temperatura	Vengono visualizzate la temperatura di riferimento dell'acqua, la temperatura esterna, la temperatura dell'antigelo, la temperatura dell'acqua in entrata e la temperatura dell'acqua in uscita. Nota:In caso di errore di comunicazione, il valore della temperatura sarà "--". Nota:La temperatura dell'antigelo non viene visualizzata per i gruppi di unità HWHP (CAHV). Nota:L'unità della temperatura (°C o °F) può essere selezionata nella schermata delle impostazioni di base, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.
Modo Fan	Verrà visualizzato il modo Fan del gruppo. (Solo modello CAHV)

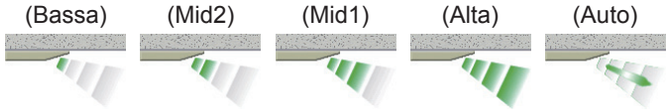
4-1-3. Azionamento delle unità in un determinato gruppo

Nella visualizzazione [Climatizzatori] della schermata Elenco climatizzatori, fare clic su una delle icone gruppo per visualizzare la rispettiva schermata delle impostazioni di funzionamento, che mostra le condizioni operative correnti. Modificare le impostazioni desiderate e fare clic su [OK] per apportare le modifiche. Fare clic su [Annulla] per tornare alla schermata precedente senza apportare alcuna modifica.

Nota:Per azionare un gruppo unità HWHP (CAHV, CRHV), fare clic sull'icona di quel gruppo nella schermata Elenco climatizzatori sul display dell'unità HWHP.



Elemento	Descrizione
Climatizzatori/ HWHP	Fare clic su [Climatizzatori] per visualizzare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità d'aria condizionata, dei gruppi dell'unità LOSSNAY, dei gruppi dell'unità Rifornimento acqua calda (PWFY) e dei gruppi dell'apparecchiatura generale, e fare clic su [HWHP] per mostrare le condizioni di funzionamento dei gruppi di unità HWHP (CAHV, CRHV).
ON/OFF	Fare clic su [ON] o [OFF] per attivare o disattivare le unità di un determinato gruppo. Nota:Spostando l'interruttore verrà attivata o disattivata l'unità LOSSNAY, in aggiunta a quella interbloccata con il funzionamento di unità interne nel gruppo. Per attivare o disattivare soltanto l'unità LOSSNAY, utilizzare l'interruttore "Interblocco LOSSNAY ON/OFF".
Modo operativo *1	Fare clic sulla modalità di funzionamento desiderata. Gruppo unità d'aria condizionata: Cool, Dry, Fan, Heat, Auto, Set-back Unità LOSSNAY: Recupero, Bypass, Auto Unità Rifornimento acqua calda (PWFY): Riscald., Riscald. ECO, Acqua c. sanit., Antigelo, Raffred. Unità HWHP (CAHV, CRHV): Riscald., Riscald. ECO, Acqua c. sanit., Antigelo Nota:Verranno visualizzati soltanto i modi operativi disponibili per il modello di unità. Nota:La modalità Set-back può essere selezionata sull'unità AE-200A/AE-50A/EW-50A, ma non sull'unità AE-200E/AE-50E/EW-50E.
Impostare la temperatura *1	Fare clic su ▲ o ▼ per regolare la temperatura impostata dell'unità d'aria condizionata o l'unità Rifornimento acqua calda (PWFY). Nota:Gli intervalli di impostazione della temperatura variano a seconda del modello dell'unità. Nota:Se l'unità interna supporta la funzione "doppi Set Point" nella modalità AUTO e quando il modo operativo riportata è impostata su Auto o Set-back, sarà possibile impostare le temperature per la modalità Cool e la modalità Heat. Nota:Quando un'unità interna che supporta la funzione "doppi Set Point" e un'unità interna che non supporta la funzione "doppi Set Point" sono presenti nello stesso gruppo, è possibile impostare una sola temperatura nella modalità AUTO. Nota:Le impostazioni sulle limitazioni agli intervalli di temperatura nella schermata Impostazione range temperatura nel Browser Web per impostazioni iniziali saranno effettive in questa schermata. Nota:L'unità della temperatura (°C o °F) può essere selezionata nella schermata delle impostazioni di base, accessibile tramite il Browser Web per impostazioni iniziali.
Direzione aria *1	Fare clic su ▲ o ▼ per regolare il valore Direzione aria. (Mid3) (Mid2) (Mid1) (Mid0) (Orizzontale) (Alette) (Auto)  Nota:Le direzioni dell'aria disponibili variano a seconda del modello dell'unità.

Elemento	Descrizione
Velocità ventilatore *1	Fare clic su o per regolare la Velocità ventilatore. (Bassa) (Mid2) (Mid1) (Alta) (Auto)  Nota:Le velocità disponibili per la ventola variano a seconda del modello dell'unità.
Modo Fan *1	Questo elemento verrà visualizzato solo nella schermata delle impostazioni di funzionamento dei gruppi unità HWHP (CAHV, CRHV). È possibile impostare la rotazione del ventilatore anche quando l'unità è ferma, per evitare accumuli di neve sulla protezione del ventilatore durante l'inverno. Selezionare [Normale] per fermare il ventilatore quando l'unità è ferma. Selezionare [Neve] perché il ventilatore funzioni anche quando l'unità è ferma.
Reset segnalazione filtro	Fare clic su [Reset] per attivare o disattivare la reimpostazione della segnalazione filtro. L'icona rettangolare vicina a Reset verrà visualizzata in giallo-verde quando la funzione è impostata su Reset ( ). Nota:Se una segnalazione filtro nel gruppo non è stata attivata, l'elemento [Reset segnalazione filtro] non verrà visualizzato. Nota:Dopo aver reimpostato la segnalazione filtro, la cancellazione dell'indicazione dal display delle unità di controllo remoto locali può richiedere fino a un'ora.
Interblocco LOSSNAY ON/OFF	Fare clic su [ON] o [OFF] per attivare o disattivare l'Unità Interblocco LOSSNAY. Nota:Per un gruppo non collegato a un'Unità Interblocco LOSSNAY (ventilatore), l'elemento [Interblocco LOSSNAY ON/OFF] non sarà visualizzato.
Velocità ventilatore dell'Unità Interblocco LOSSNAY	Fare clic su o per regolare la velocità ventilatore dell'Unità Interblocco LOSSNAY (ventilatore). Nota:Per un gruppo non collegato a un'Unità Interblocco LOSSNAY, l'elemento [Velocità ventilatore dell'Unità Interblocco LOSSNAY] non sarà visualizzato.
Icona Divieto	L'icona Divieto verrà visualizzata accanto all'elemento il cui funzionamento è vietato. Se uno o più elementi operativi sono vietati, verrà visualizzato Centrally Controlled.

*1 L'elemento potrebbe non essere visualizzato a seconda del modello dell'unità.

4-1-4. Azionamento delle unità in tutti i gruppi

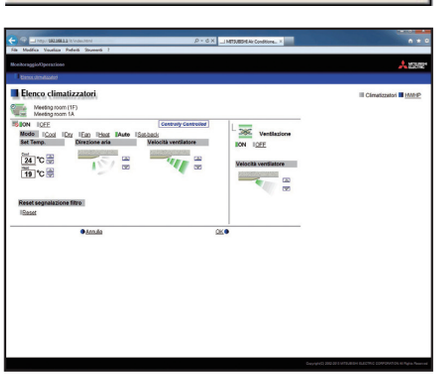
(1) Nella visualizzazione [Climatizzatori] della schermata Elenco climatizzatori, fare clic su [Operazioni collettive]. Se un gruppo di climatizzazione, un gruppo (ventilatore) unità LOSSNAY, un gruppo unità Rifornimento acqua calda (PWFY) e un gruppo apparecchiatura generale sono presenti nello stesso sistema, verrà visualizzata una schermata per selezionare un tipo di gruppo. Fare clic su uno dei tipi di gruppo per modificarne le impostazioni.

Nota:Per azionare tutti i gruppi unità HWHP (CAHV, CRHV), fare clic sull'icona [Operazioni collettive] sul display HWHP della schermata Elenco climatizzatori.

(2) Nella schermata impostazioni di funzionamento, modificare le impostazioni desiderate e fare clic su [OK] per apportare le modifiche. Fare clic su [Annulla] per tornare alla schermata precedente senza apportare alcuna modifica.

Nota:Il range di temperatura impostabile è limitato per il gruppo al quale sono state apportate le impostazioni sulle limitazioni di temperatura.

Nota:Se qualsiasi gruppo esterno ai gruppi specificati include un elemento di funzionamento vietato, l'elemento del gruppo non potrà essere utilizzato.



Questo prodotto è progettato e inteso per l'uso in ambienti residenziali, commerciali e di industria leggera.

Il prodotto in oggetto è conforme alle seguenti norme EU:

- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose 2011/65/UE

Apporre sempre l'indirizzo/il numero di telefono di contatto sul presente manuale prima di consegnarlo al cliente.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

WT07148X02