

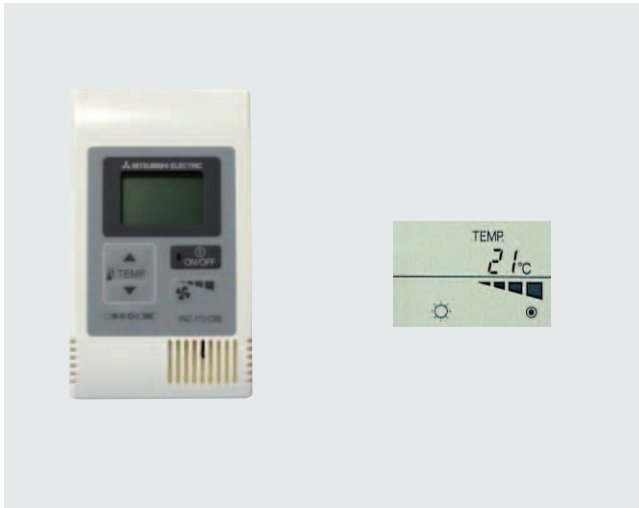
## Sistemi di controllo remoti e centralizzati



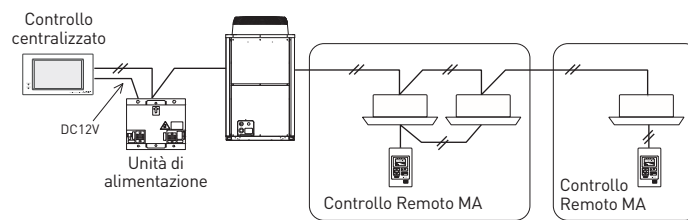
La tecnologia evoluta di controllo MELANS adotta le medesime caratteristiche di componibilità e di modularità proprie dei sistemi di climatizzazione a flusso di refrigerante variabile VRF. I vantaggi ed i benefici si hanno sin dall'inizio, a partire dall'installazione estremamente semplice e virtualmente a prova di errore, grazie ad un unico

collegamento tra le varie apparecchiature costituito da un cavo a due conduttori non polarizzati, tramite il quale tutti i componenti dell'impianto si scambiano informazioni e dati di funzionamento, sul quale viaggiano i comandi e le regolazioni degli utenti e si effettua la diagnostica utilizzando i software ed i tool sviluppati da Mitsubishi Electric.

## Controllo remoto semplificato PAC-YT51CRB (MA)



- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo MA autoindirizzante.
- Suggerito per impiego in alberghi, hotel, locali pubblici.
- Deve essere sempre utilizzato in abbinamento ad un controllo centralizzato.
- Adatto per unità interne tipo Fan coil e Canalizzate.
- Sensore di temperatura incorporato in alternativa a quello dell'unità interna.
- Funzione selezione modo operativo.
- Impostazione campo di regolazione di temperatura da tastiera locale.

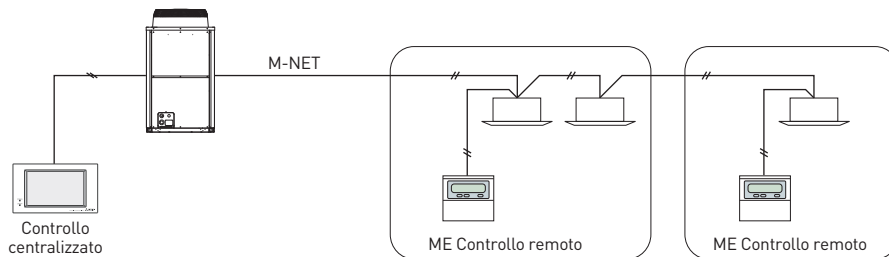


## Controllo remoto semplificato PAC-SE51CRA (ME)



- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo ME ad indirizzamento M-NET.
- Suggerito per impiego in alberghi, hotel, locali pubblici.
- Deve essere sempre utilizzato in abbinamento ad un controllo centralizzato.
- Adatto per unità interne tipo Fan coil e Canalizzate.
- Sensore di temperatura incorporato in alternativa a quello dell'unità interna.
- Impostazione campo di regolazione di temperatura sia da tastiera locale che da WEB SERVER\*.

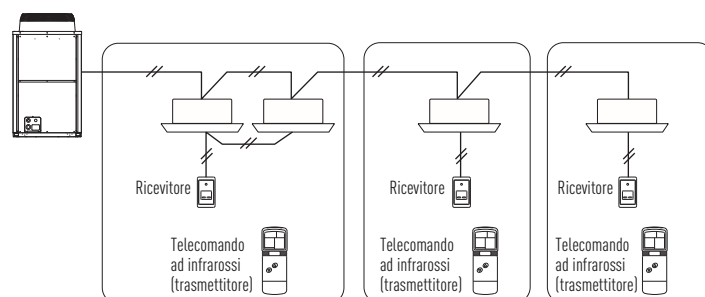
\* Tramite controllori centralizzati WEB Server.



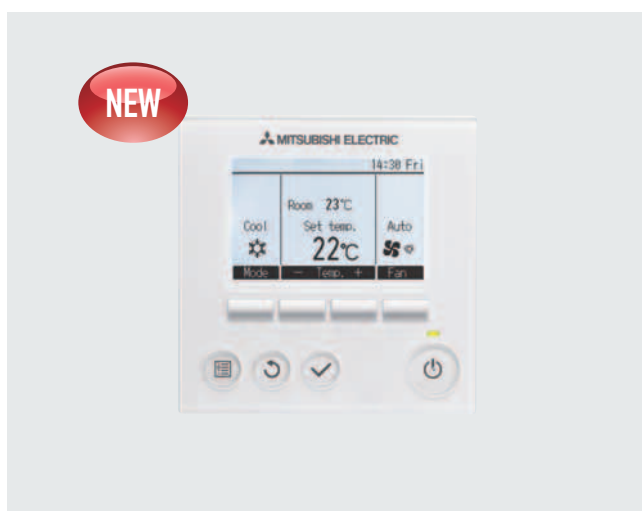
## Controllo remoto senza fili PAR-FL32MA



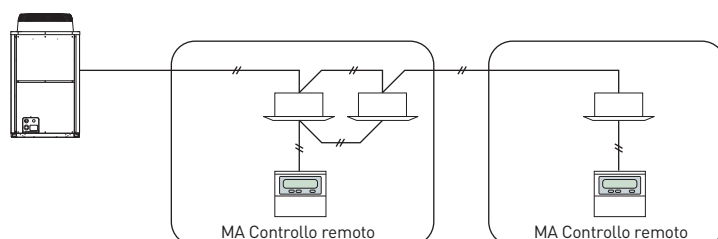
- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti del ricevitore semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo MA autoindirizzante.
- Adatto a tutti i tipi di unità interne.
- Suggerito per l'impiego in gruppi con una sola unità interna.
- Ricevitore generico per tutti i tipi di unità interne: PAR-FA32MA.
- Ricevitore angolare specifico per cassetta 4-vie PLFY-P VBM-E: PAR-SA9FA.



## Controllo Remoto Deluxe PAR-30MAA



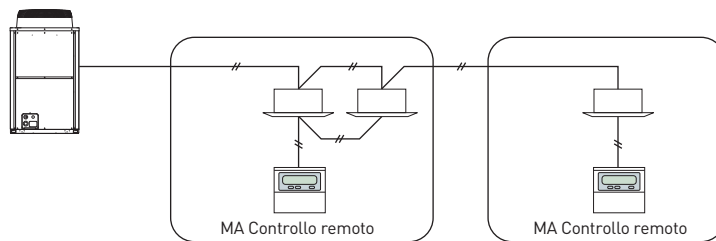
- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone grafiche, tasti diretti e tasti funzione.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo MA autoindirizzante.
- Adatto a tutti i tipi di unità interna, incluso GUF.
- Suggerito per l'impiego in gruppi con una sola unità interna.
- Sensore di temperatura incorporato in alternativa a quello dell'unità interna.
- Timer settimanale interno e timer semplificati.
- **Funzione Night Set-back per l'impostazione di temperatura minima invernale o massima estiva.**
- Selezione Prevalenza Statica Utile per unità interne canalizzate (solo PEFY-P VMHS).
- Restrizione campo di impostazione temperatura di setpoint da tastiera locale.



## Controllo remoto PAR-21MAA



- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo MA autoindirizzante.
- Adatto a tutti i tipi di unità interna, incluso GUF.
- Suggerito per l'impiego in gruppi con una sola unità interna.
- Sensore di temperatura incorporato in alternativa a quello dell'unità interna.
- Timer settimanale interno.
- Messaggi di servizio su display.
- Impostazione campo di regolazione di temperatura da tastiera locale.

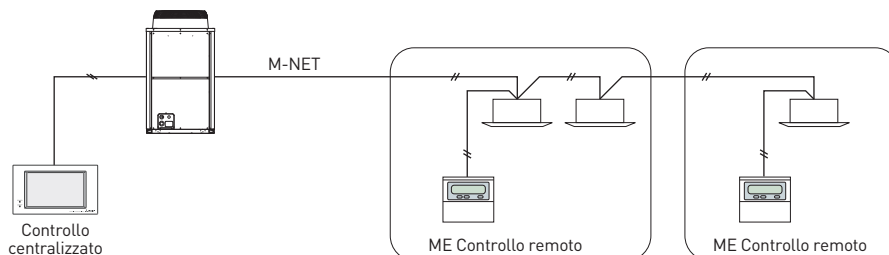


## Controllo remoto PAR-F27MEA



- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo ME ad indirizzamento M-NET.
- Adatto a tutti i tipi di unità interna, incluso GUF.
- Suggerito per tutte le tipologie di impiego.
- Sensore di temperatura incorporato in alternativa a quello dell'unità interna.
- Impostazione campo di regolazione di temperatura sia da tastiera locale che da WEB SERVER\*.

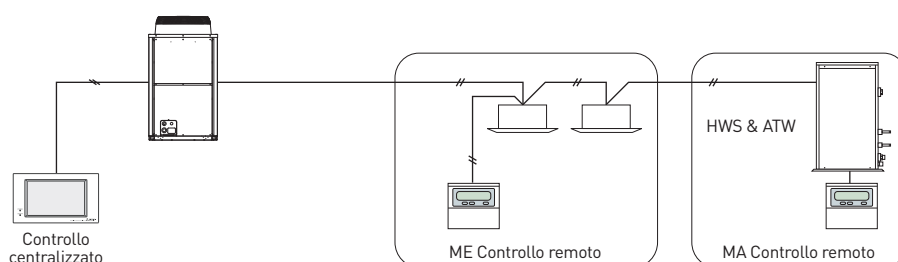
\* tramite controllori centralizzati WEB Server.



## Controllo Remoto per Moduli Idronici e HWHP PAR-W21MAA



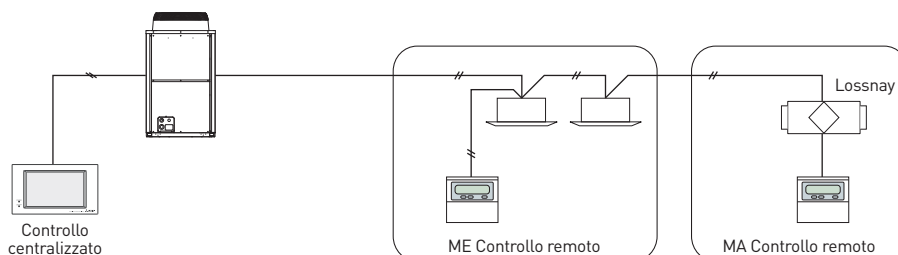
- Controllo remoto specifico per moduli idronici HWS e ATW e sistema package Hot Water Heat Pump (HWHP).
- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Moduli Idronici.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone grafiche.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzato.
- Tecnologia di tipo MA autoindirizzante.
- Selezione del modo operativo (Heating, Heating ECO, Hot water, etc.).
- Timer settimanale interno.
- Mappatura personalizzabile degli intervalli di temperatura dell'acqua per commutazione modo operativo da tastiera locale.
- Messaggi di servizio su display.



## Controllo remoto per Lossnay PZ-60DR



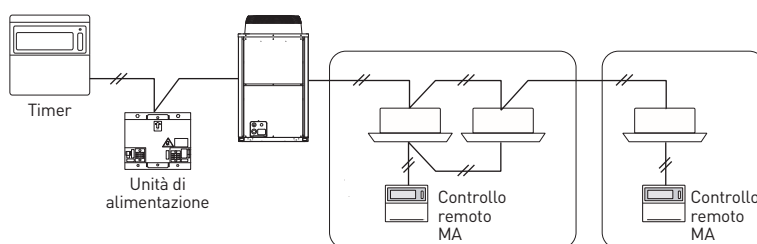
- Controllo remoto specifico per recuperatore di calore Lossnay.
- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Lossnay.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone grafiche.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzato.
- Tecnologia di tipo MA autoindirizzante.
- Timer settimanale interno.
- Mappatura personalizzabile della ventilazione per commutazione modo operativo (Auto/Recupero/Bypass).
- Funzione night purge per ventilazione notturna estiva.
- Messaggi di servizio su display.



## Timer settimanale PAC-YT34STA



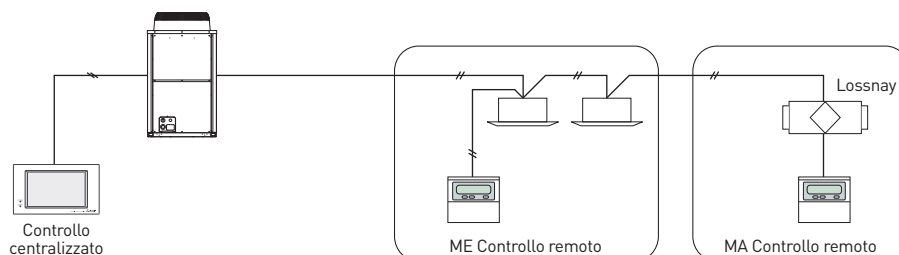
- Gestione di 50 Gruppi fino a 50 Unità interne complessive.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo ME ad indirizzamento M-NET.
- Configurazione dei gruppi tramite tastiera.
- 9 Programmi di 16 passi ciascuno.



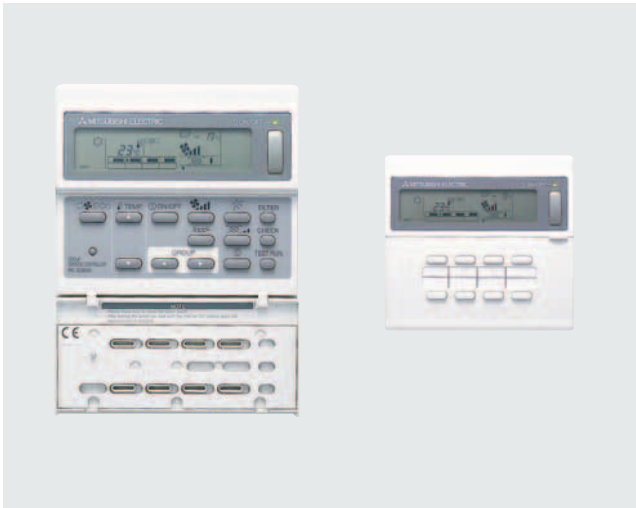
## Controllo centralizzato ON/OFF PAC-YT40ANRA



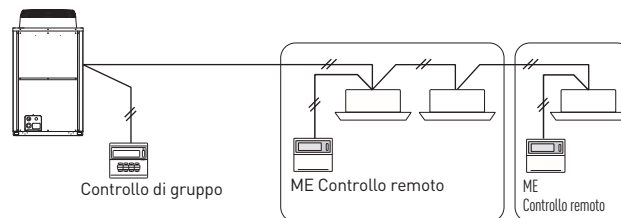
- Gestione di 16 Gruppi fino a 50 Unità interne complessive.
- Controllo dei gruppi singolo o collettivo.
- Facile ed intuitivo.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo ME ad indirizzamento M-NET.
- Configurazione dei gruppi tramite tastiera.
- Per la gestione di più di un sistema è necessario l'alimentatore esterno.
- Deve essere sempre usato in combinazione a controlli remoti o centralizzati.



## Controllo centralizzato di gruppo PAC-SC30GRA



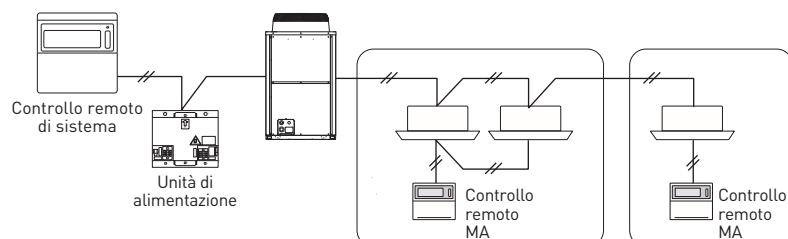
- Gestione di 8 Gruppi fino a 16 Unità interne complessive.
- Controllo dei gruppi singolo o collettivo.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo ME ad indirizzamento M-NET.
- Configurazione dei gruppi tramite tastiera.
- Suggerito per la gestione di un singolo sistema.
- Per la gestione di più di un sistema è necessario l'alimentatore esterno.



## Controllo centralizzato di sistema PAC-SF44SRA



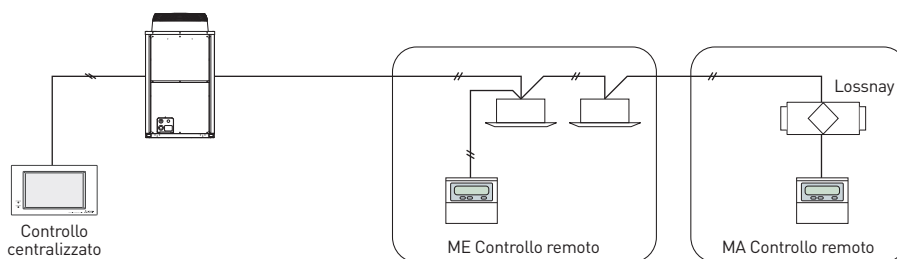
- Gestione di 50 Gruppi fino a 50 Unità interne complessive.
- Controllo dei gruppi singolo o collettivo.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo ME ad indirizzamento M-NET.
- Configurazione dei gruppi tramite tastiera.
- Suggerito per la gestione di più di un sistema.
- Per la gestione di più di un sistema è necessario l'alimentatore esterno.



## Controllore Centralizzato AT-50A



- Touch panel LCD 5" a colori retroilluminato.
- Gestione di 50 Gruppi fino a 50 Unità interne.
- Controllo dei gruppi singolo o collettivo con visualizzazione a Griglia, Elenco o Gruppi.
- 2 Timer settimanali (per la commutazione stagionale) e 1 giornaliero.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati.
- Tecnologia di tipo ME ad indirizzamento M-NET.
- 2 tasti funzione liberamente programmabili tra funzioni (Night Set-back, Programmazione oraria settimanale, Commutazione modo operativo, Restrizione campo d'impostazione della temperatura, Inibizioni locali).
- Suggerito per la gestione di un singolo sistema.
- Per la gestione di più di un sistema è necessario prevedere l'alimentatore.



## Controllori Centralizzati WEB Server AG-150 e GB-50ADA



### AG-150

- **Touch panel LCD 9" a colori** e retroilluminato per un'ampia e visibile superficie di lavoro.
- In configurazione stand-alone, gestione di 50 Gruppi fino a 50 Unità interne complessive<sup>1</sup>.
- In configurazione estesa, gestione di fino a **150 Gruppi e 150 Unità Interne** complessive<sup>2</sup>.
- Visualizzazione **planimetrie grafiche** per una gestione semplificata dell'impianto.
- Controllo dei Gruppi, dei Blocchi, delle Zone singolo o collettivo
- Interfaccia di rete Ethernet per collegamento a sistemi di supervisione BMS.
- Software **web server** integrato per gestione tramite Internet Explorer® e pubblicazione in internet.
- Ampia disponibilità di funzioni opzionali tramite licenze PIN code.

### GB-50ADA

- Versione "Black Box" di AG-150.
- Alimentazione integrata (230VAC 50/60Hz).
- Gestione di 50 Gruppi fino a 50 Unità interne complessive.
- Controllo dei Gruppi singolo o collettivo.
- Interfaccia di rete Ethernet per collegamento a sistemi di supervisione.
- Software **WEB Server** integrato per gestione tramite Internet Explorer® e pubblicazione in internet.
- Collegamenti semplificati mediante un cavetto a due conduttori non polarizzati per mezzo della tecnologia ME.
- Funzionalità estese rispetto al predecessore GB-50 ed in linea con AG-150.
- Ampia disponibilità di funzioni opzionali tramite licenze PIN Code.

<sup>1</sup> Tramite collegamenti semplificati mediante cavetto a due conduttori non polarizzati per mezzo della tecnologia ME.

<sup>2</sup> Grazie all'ausilio dei **Moduli d'Espansione PAC-YG50ECA** collegati tramite rete Ethernet.



### Modulo d'espansione PAC-YG50ECA

- Gestione di 50 Gruppi fino a 50 Unità Interne complessive.
- Unità di alimentazione integrata (230VAC 50/60Hz).



AG-150 e GB-50ADA adottano il sistema di rete Ethernet per comunicare con singoli computer o con reti informatiche, siano esse dedicate oppure reti aziendali esistenti.

Grazie a questa caratteristica AG-150 e GB-50ADA controllano i climatizzatori, i moduli idronici per la produzione di acqua calda e le unità di trattamento aria FAU2 mentre contemporaneamente dialogano all'interno del mondo delle reti informatiche. Attraverso la piattaforma di rete Ethernet, AG-150 e GB-50ADA utilizzano le più moderne tecnologie Internet per la visualizzazione, trasmissione e gestione delle informazioni.

AG-150 e GB-50ADA infatti sono basati sulla tecnologia **WEB server**, e come tale integrano al loro interno il software che permette ad un **qualsiasi** PC di gestire l'impianto di climatizzazione, riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria e rinnovo dell'aria esterna **senza necessità di installare** alcun programma aggiuntivo o applicazione dedicata.

È sufficiente disporre di Microsoft® **Internet Explorer**. L'impianto è rappresentato da una grafica chiara, intuitiva ed accattivante, sotto forma di pagine **WEB**.

Ciò significa che è possibile visualizzare le condizioni di funzionamento dei vari climatizzatori, come acceso/spento, temperatura impostata e ambiente, ventilazione, malfunzionamenti, e così via, ed è possibile regolarne il funzionamento.

Inoltre sono disponibili le seguenti funzioni speciali attivabili mediante apposita licenza opzionale:

- Notifica messaggi di servizio/malfunzionamenti/ripristino condizione di errore via e-mail.
- Ripartizione consumi in percentuale (solo AG-150) / Energy saving (risparmio energia) / Peak cut (taglio dei picchi di potenza).
- Personal WEB (gestione personale del/i proprio/i climatizzatore/i).
- Programmazione interblocchi.

### GESTIONE TRAMITE WEB BROWSER

INTERNET EXPLORER



PC CLIENT  
GENERICO



WEB SERVER



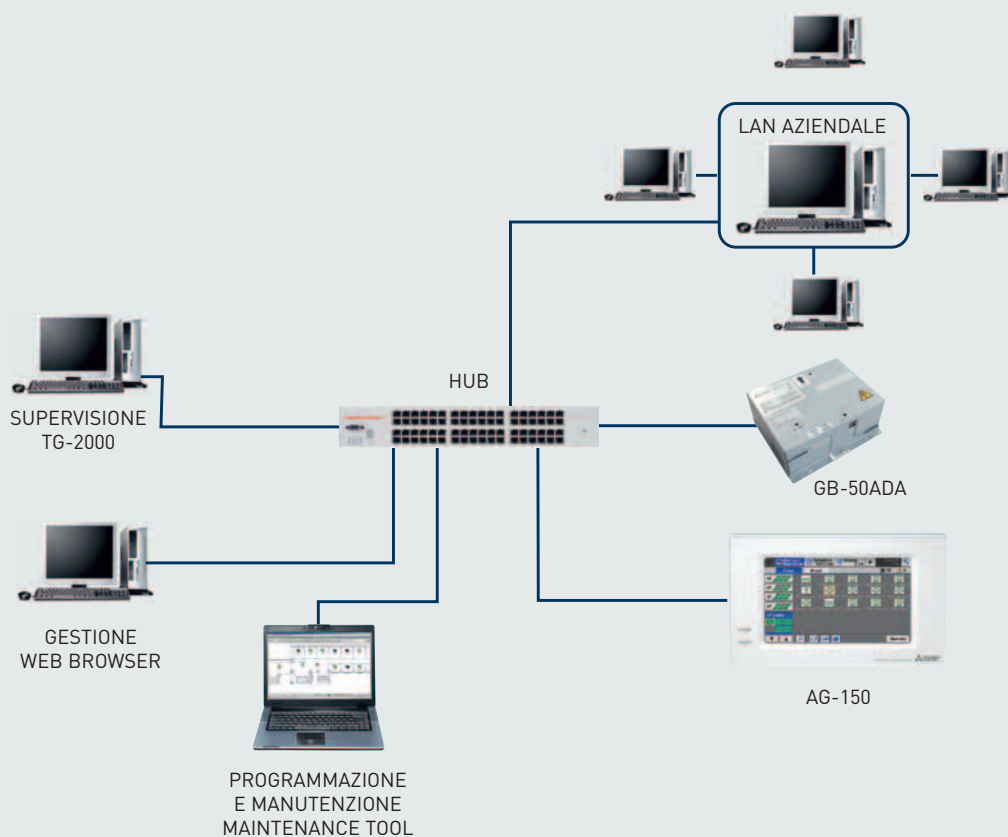
AG-150



GB-50ADA

## LAYOUT TIPICO DI COLLEGAMENTO

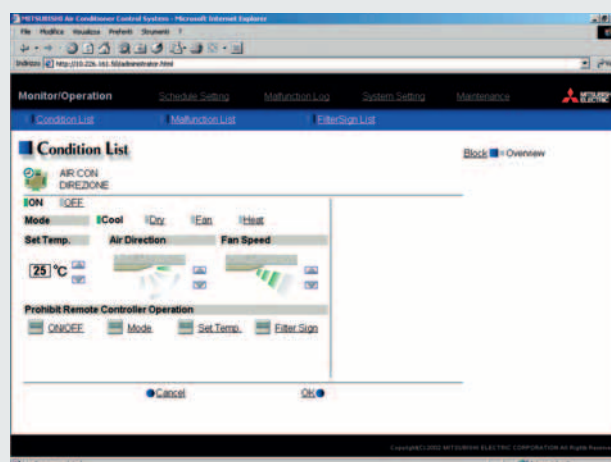
### COLLEGAMENTO SU RETE LAN AZIENDALE DEI CONTROLLI DELLA CLIMATIZZAZIONE



### ESEMPI DI PAGINE WEB DA AG-150 E GB-50ADA



Visualizzazione planimetria grafica (AG-150)



Impostazione parametri di un'unità interna da remoto

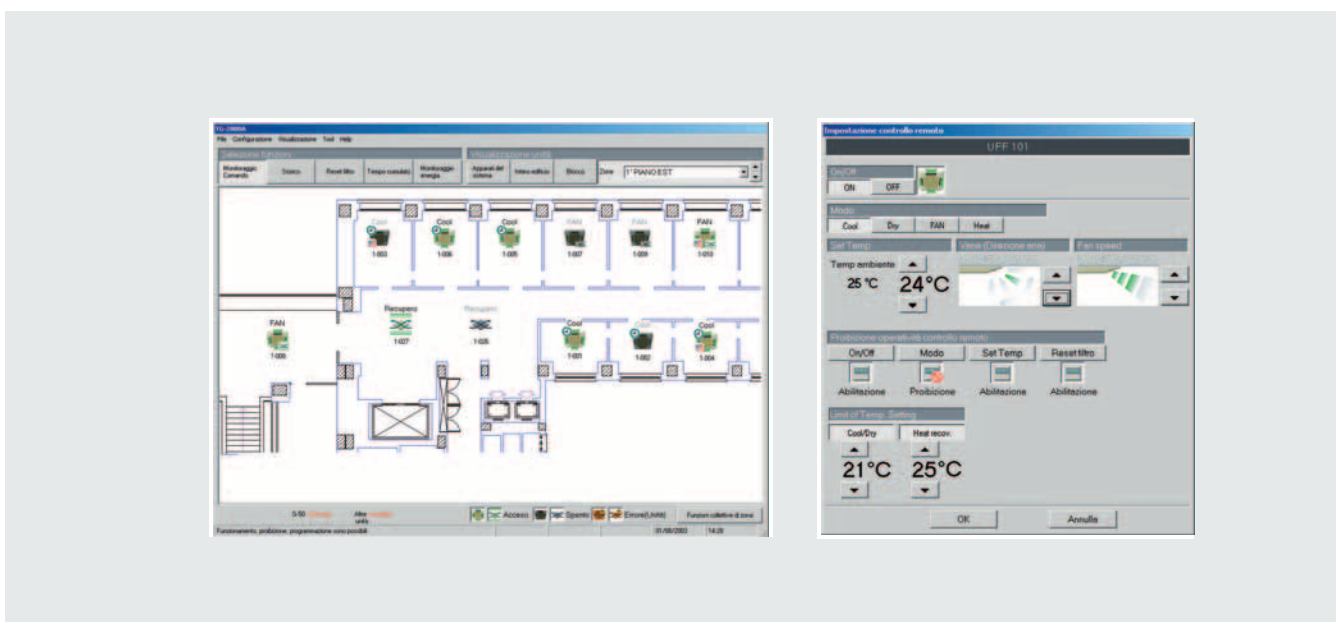
### Applicazione software TG-2000

Il sistema di supervisione TG-2000 utilizza le potenzialità di collegamento su rete informatica del controllo centralizzato AG-150/GB-50ADA per offrire soluzioni di gestione avanzate. TG-2000 può gestire fino a **2000 climatizzatori** in tutte le loro funzioni. Esso è basato su un software interattivo installato su Personal Computer operante in ambiente Windows. Le varie zone dell'impianto sono rappresentate sotto forma di planimetrie grafiche per rendere immediata la localizzazione dei climatizzatori. Tali videate contengono, zona per zona, icone interattive rappresentanti i vari climatizzatori, ognuna delle quali visualizza le informazioni sullo stato di funzionamento. L'interfaccia grafica del software è estremamente chiara ed intuitiva.

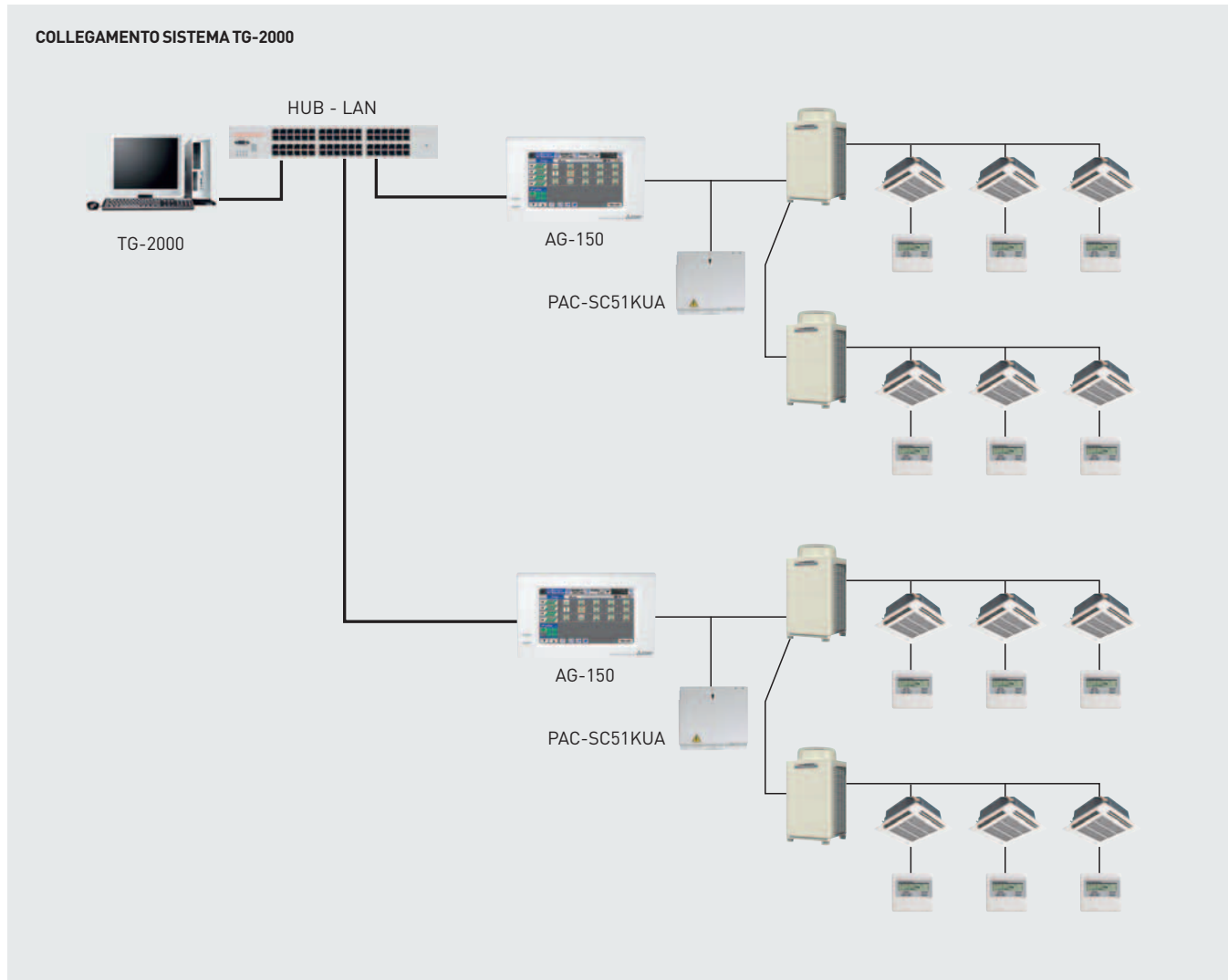


### Regolazione dei climatizzatori

Con un click sull'icona viene visualizzato il pannello di controllo virtuale dei climatizzatori, tramite il quale è possibile regolare il funzionamento desiderato. Per ottimizzare le funzioni di gestione è possibile regolare contemporaneamente ed in modo collettivo più livelli di impianto. Per esempio si può scegliere di regolare in un'unica operazione i climatizzatori della zona visualizzata, oppure di un Blocco di impianto, o ancora di tutto l'impianto con un solo click.



## LAYOUT TIPICO DI COLLEGAMENTO



### TG-2000 Caratteristiche tecniche

- Software di tipo interattivo, operante in ambiente Windows®, installato su personal computer (non di fornitura Mitsubishi Electric).
- Icone interattive per la regolazione dei climatizzatori Area grafica basata su autocad.
- Gestione di 2000 Gruppi fino a 2000 Unità interne complessive.
- Controllo dei Gruppi singolo o collettivo.
- Configurazione dei gruppi.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di planimetrie grafiche, icone e testi.
- Collegamento diretto ai controlli centralizzati (AG-150/GB-50ADA) tramite rete Ethernet.
- Timer giornaliero, settimanale e calendario annuale.
- Monitoraggio e ripartizione dei consumi (charge).
- Controllo dinamico dei consumi (Energy saving / Peak cut).
- Contatore di funzionamento.
- Trend grafici.
- Archivio storico sdoppiato per le anomalie e le normali operazioni.
- Gestione individuale e/o collettiva.
- Autochangeover automatico sistemi Y.
- Night mode programmabile.
- Gestione PLC per apparecchiature generiche e contatori di energia.
- **Gestione geografica "Wide area" per la supervisione centralizzata di più impianti su scala geografica.**

## Integrazione B.M.S.

### LMAP02 interfaccia B.M.S. per reti LonWorks®

L'interfaccia LMAP02 mette in comunicazione i climatizzatori Mitsubishi Electric con un sistema di supervisione e gestione B.M.S. prodotto da terzi attraverso il sistema di rete LonWorks®. L'interfaccia è costituita da una scheda elettronica **Hardware**, ed un **Software** speciale, integrato nella scheda, il quale non necessita di alcuna configurazione.

L'interfaccia LMAP02 è installabile in combinazione con qualsiasi controllo remoto o centralizzato della gamma

Mitsubishi Electric. È anche possibile utilizzare l'interfaccia LMAP02 in un sistema di tipo misto ove sia presente anche il sistema di supervisione TG-2000.

Ogni interfaccia LMAP02 è in grado di controllare fino a 50 unità interne, con indirizzi univoci. Se sono presenti i controlli centralizzati AG-150/GB-50ADA la modularità dell'interfaccia LMAP02 è la medesima dei AG-150/GB-50ADA stessi; occorre prevedere un'interfaccia per ogni centralizzatore.



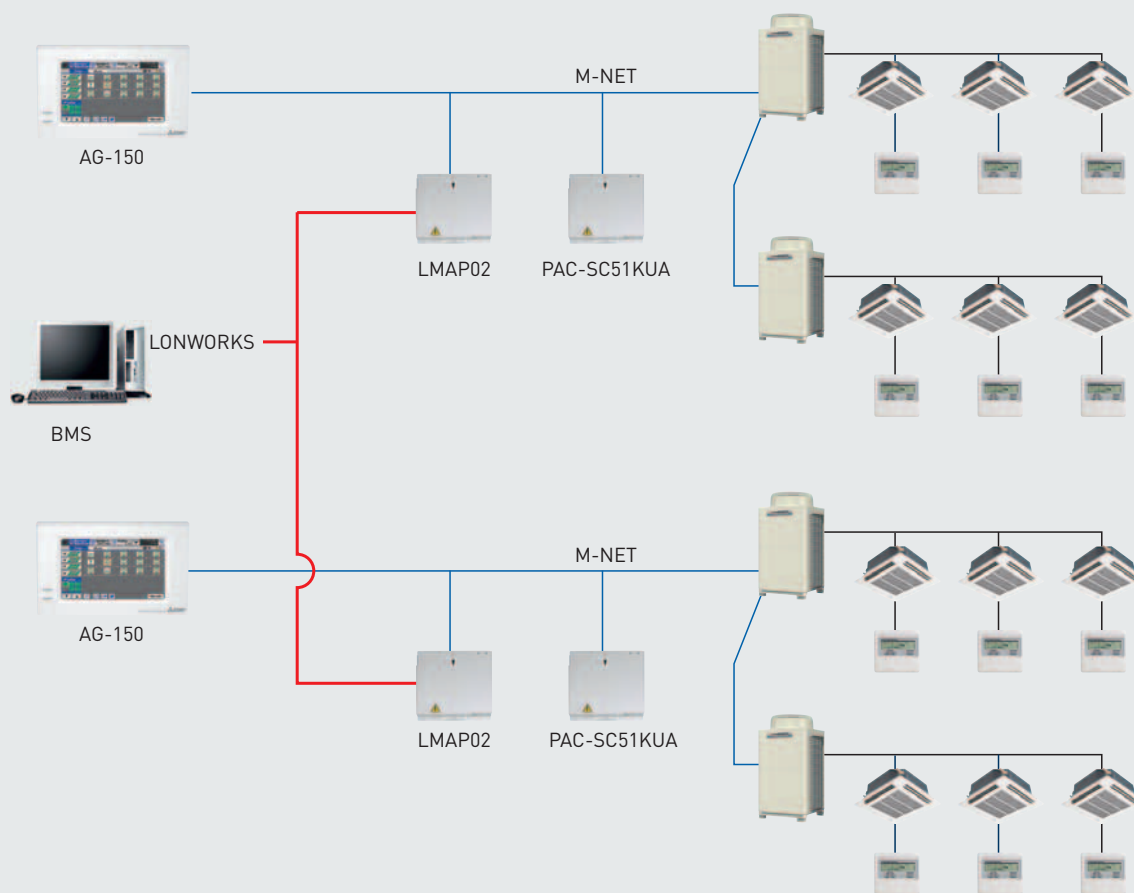
## TABELLA FUNZIONI

TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Comando	ON/OFF	Comando Accensione/Spengimento
	MODO	Selezione HEAT/COOL/DRY/FAN/AUTO (Lossnay: RECOVERY/BYPASS/AUTO)
	SET POINT	Regolazione temperatura
	FAN SPEED	Regolazione velocità ventilatore
	FAN DIRECTION	Regolazione direzione aria
	PROIBIZIONE ON/OFF <sup>1</sup>	Inibizione funzione ON/OFF su controllo remoto
	PROIBIZIONE MODO <sup>1</sup>	Inibizione funzione MODO su controllo remoto
	PROIBIZIONE SET TEMP <sup>1</sup>	Inibizione funzione SET TEMP su controllo remoto
Monitoraggio	ON/OFF	Stato Acceso/Spento
	MODO	Selezione HEAT/COOL/DRY/FAN/AUTO (Lossnay: RECOVERY/BYPASS/AUTO)
	SET POINT	Indicazione temperatura regolata
	FAN SPEED	Indicazione velocità ventilatore
	FAN DIRECTION	Indicazione direzione aria
	ROOM TEMP	Indicazione temperatura ambiente
	PROIBIZIONE ON/OFF <sup>1</sup>	Indicazione inibizione ON/FF su controllo remoto
	PROIBIZIONE MODO <sup>1</sup>	Indicazione inibizione MODO su controllo remoto
	PROIBIZIONE SET TEMP <sup>1</sup>	Indicazione inibizione SET TEMP su controllo remoto
	SEGNALAZIONE ERRORE	Segnalazione errore
	THERMO ON/OFF	Indicazione funzionamento termostato

<sup>1</sup> Solo nel caso di controlli remoti di tipo MA - Contattare la sede.

## LAYOUT TIPICO DI COLLEGAMENTO

### INTEGRAZIONE B.M.S. SU RETE LONWORKS



## Integrazione B.M.S.

### XML interfaccia B.M.S. su reti Ethernet

XML identifica un innovativo sistema di comunicazione sviluppato appositamente per lo scambio dei dati nel WEB. Con esso è possibile realizzare applicazioni software personalizzate con estrema semplicità, le quali possono essere utilizzate anche tramite un comune browser per pagine Internet. L'integrazione di un sistema B.M.S. attraverso l'uso del protocollo XML viene realizzata mediante l'uso dei controlli centralizzati AG-150/GB-50ADA, senza la necessità di ulteriori interfacce hardware dedicate. Infatti le informazioni necessarie al sistema B.M.S.

sono disponibili in formato XML direttamente sulla porta di comunicazione Ethernet di AG-150/GB-50ADA, pertanto è sufficiente collegare alla stessa rete sia i controlli centralizzati AG-150/GB-50ADA che il sistema computerizzato B.M.S. Il collegamento di un sistema B.M.S. attraverso il protocollo XML è estremamente semplice in quanto viene utilizzata la piattaforma di rete Ethernet.

Non è necessario utilizzare alcun hardware dedicato di conversione o di interfacciamento, come evidenziato nel disegno tipico.



AG-150



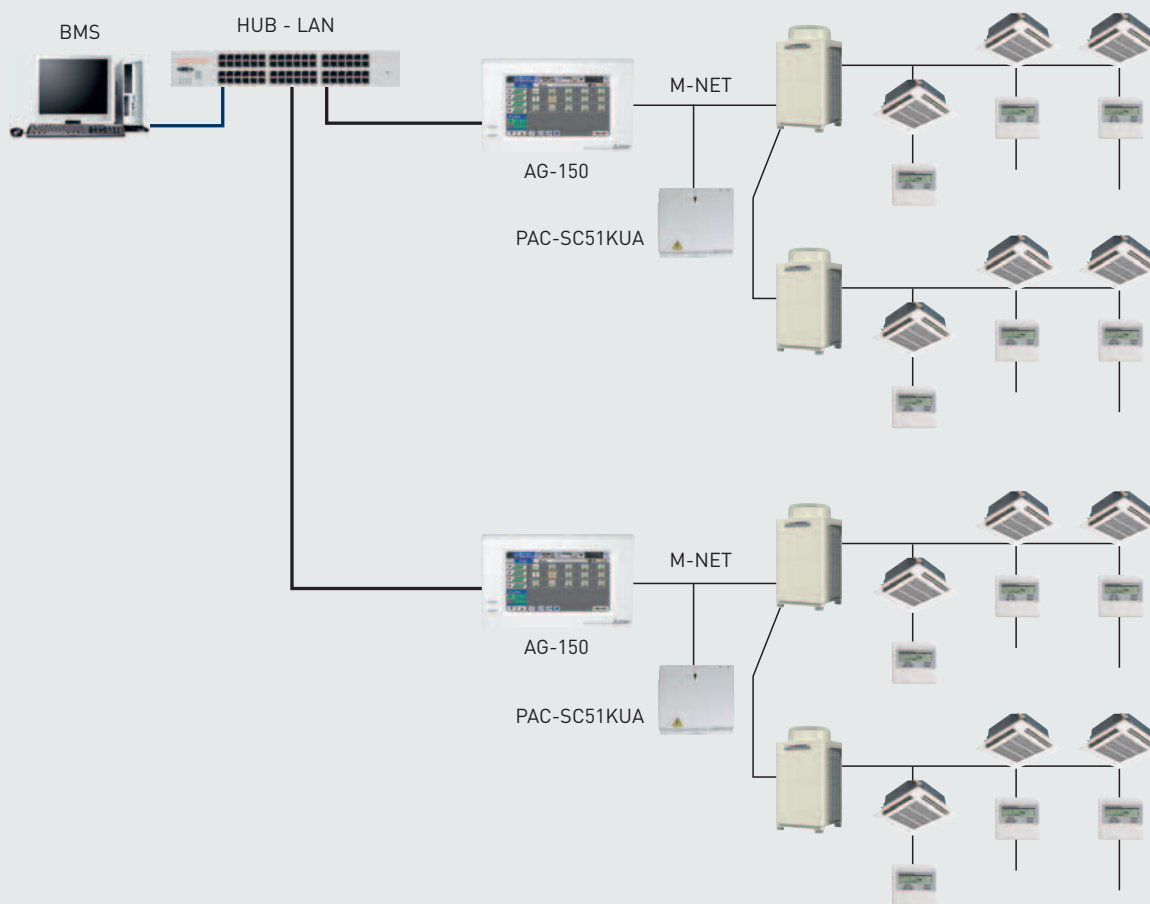
GB-50ADA

## TABELLA FUNZIONI

TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Comando	ON/OFF	Comando Accensione/Spegnimento
	MODO	Selezione HEAT/COOL/DRY/FAN/AUTO (Lossnay: RECOVERY/BYPASS/AUTO)
	SET POINT	Regolazione temperatura
	FAN SPEED	Regolazione velocità ventilatore
	AIR DIRECTION	Regolazione direzione aria
	PROIBIZIONE ON/OFF	Inibizione funzione ON/OFF su controllo remoto
	PROIBIZIONE MODO	Inibizione funzione MODO su controllo remoto
	PROIBIZIONE SET TEMP	Inibizione funzione SET TEMP su controllo remoto
	PROIBIZIONE FILTRO	Inibizione funzione reset segnalazione FILTRO su controllo remoto
	RESET FILTRO	Reset segnalazione filtro
RESET ERRORE	Reset segnalazione errore	
Monitoraggio	ON/OFF	Stato Acceso/Spento
	MODO	Indicazione HEAT/COOL/DRY/FAN/AUTO (Lossnay: RECOVERY/BYPASS/AUTO)
	SET POINT	Indicazione temperatura regolata
	FAN SPEED	Indicazione velocità ventilatore
	AIR DIRECTION	Regolazione direzione aria
	ROOM TEMP	Indicazione temperatura ambiente
	PROIBIZIONE ON/OFF	Indicazione inibizione funzione ON/OFF su controllo remoto
	PROIBIZIONE MODO	Indicazione inibizione funzione MODO su controllo remoto
	PROIBIZIONE SET TEMP	Indicazione inibizione funzione SET TEMP su controllo remoto
	PROIBIZIONE FILTRO	Indicazione inibizione reset segnalazione
	FILTRO	Su controllo remoto
	SEGNALAZIONE FILTRO	Segnalazione intervallo pulizia filtro
	SEGNALAZIONE ERRORE	Segnalazione errore

## LAYOUT TIPICO DI COLLEGAMENTO

### INTEGRAZIONE B.M.S. SU RETE ETHERNET (XML)





## Integrazione B.M.S.

### BACnet® Interfaccia B.M.S. su rete BACnet®

Il protocollo BACnet® è stato sviluppato originariamente in Nord America dalla ASHRAE, specificamente per le applicazioni del settore HVAC (Heat, Ventilation, Air Conditioning). Successivamente esso è stato adottato in Europa come uno degli standard nel campo dei sistemi di climatizzazione, insieme a LonWorks®, ed altri protocolli. Tra le sue caratteristiche salienti vi è un alto grado di interoperabilità e di integrazione tra sistemi di diversi costruttori. BACnet®, per le sue caratteristiche, è un sistema che trova il suo impiego ideale nel caso di grandi impianti e complessi processi di gestione edificio, sviluppati su più livelli operativi.

Mitsubishi Electric ha sviluppato un'interfaccia in grado di integrare i propri climatizzatori con un B.M.S. attraverso il protocollo BACnet®. Ogni interfaccia BAC-HD150 è in grado di controllare fino a 50 unità interne, con indirizzi univoci. Ogni interfaccia BAC-HD150 è in grado di controllare fino a 150 unità interne, con indirizzi univoci, tramite l'ausilio dei moduli d'espansione per AG-150 PAC-YG50ECA. Se sono presenti i controlli centralizzati AG-150/GB-50, la modularità dell'interfaccia BAC-HD150 è la medesima dei controlli centralizzati AG-150/GB-50 stessi.

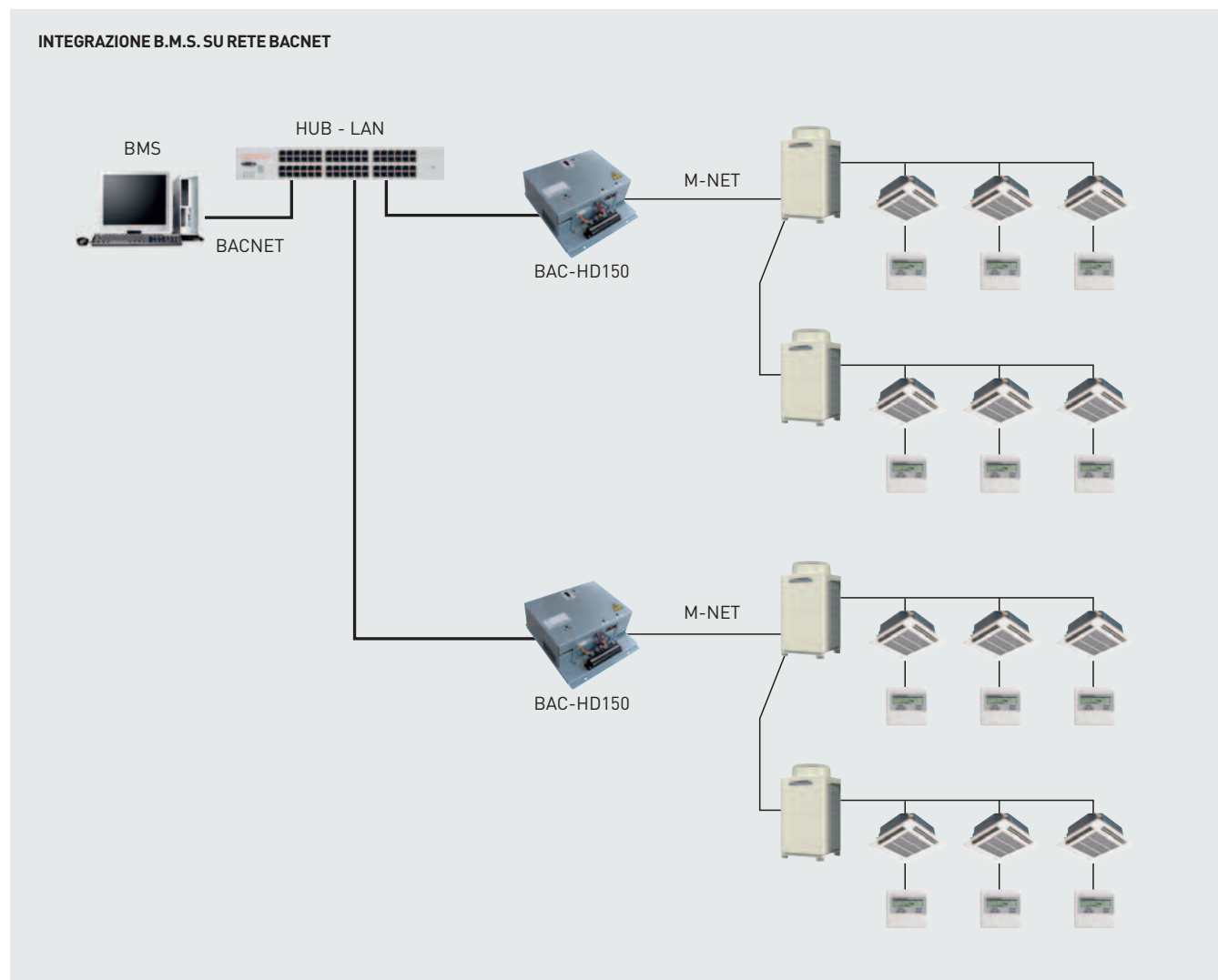


BAC-HD150

## TABELLA FUNZIONI

TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Comando	ON/OFF	Comando Accensione/Spegnimento
	MODO	Selezione HEAT/COOL/DRY/FAN/AUTO (Lossnay: RECOVERY/BYPASS/AUTO)
	SET POINT	Regolazione temperatura
	FAN SPEED	Regolazione velocità ventilatore
	AIR DIRECTION	Regolazione direzione aria
	PROIBIZIONE ON/OFF	Inibizione funzione ON/OFF su controllo remoto
	PROIBIZIONE MODO	Inibizione funzione MODO su controllo remoto
	PROIBIZIONE SET TEMP	Inibizione funzione SET TEMP su controllo remoto
	PROIBIZIONE FILTRO	Inibizione funzione reset segnalazione FILTRO su controllo remoto
	RESET FILTRO	Reset segnalazione filtro
	RESET ERRORE	Reset segnalazione errore
Monitoraggio	ON/OFF	Stato Acceso/Spento
	MODO	Indicazione HEAT/COOL/DRY/FAN/AUTO (Lossnay: RECOVERY/BYPASS/AUTO)
	SET POINT	Indicazione temperatura regolata
	FAN SPEED	Indicazione velocità ventilatore
	AIR DIRECTION	Regolazione direzione aria
	ROOM TEMP	Indicazione temperatura ambiente
	PROIBIZIONE ON/OFF	Indicazione inibizione funzione ON/OFF su controllo remoto
	PROIBIZIONE MODO	Indicazione inibizione funzione MODO su controllo remoto
	PROIBIZIONE SET TEMP	Indicazione inibizione funzione SET TEMP su controllo remoto
	PROIBIZIONE FILTRO	Indicazione inibizione reset segnalazione
	FILTRO	Su controllo remoto
	SEGNALAZIONE FILTRO	Segnalazione intervallo pulizia filtro
	SEGNALAZIONE ERRORE	Segnalazione errore

## LAYOUT TIPICO DI COLLEGAMENTO



Sono inoltre disponibili interfacce B.M.S. per integrazioni su rete:

- Modbus®
- KONNEX®

Per ulteriori informazioni contattare la sede.