

CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI

CONTROLLO DI SISTEMA

BUILDING GATEWAY



CCM08/E

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

INDICE

1	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	2
2	SCHEMA DI COLLEGAMENTO	4
3	DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI	5
4	SCHEMA DI CONFIGURAZIONE	6
5	TABELLA OGGETTI	

1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CCM08 è un Gateway per il controllo centrale della rete è in grado di collegare le unità interne e unità esterne di un sistema al BACnet.

BACnet sta per il Building Automation e Control Network.

CCM08 raccoglie le informazioni delle unità interne e unità esterne è in grado di inviare il comando di unità.



1. Possiamo collegare le unità interne ed esterna al protocollo BMS BACnet.
2. Inoltre è possibile collegare le unità interne ed esterne, senza protocollo BMS.
3. Contiene 4 gruppi di porte di comunicazione RS485 e in grado di collegare fino a 256 unità interne o 128 unità esterne invece.
4. L'utente può controllare lo stato delle unità e modificarne le impostazioni tramite locale rete.
5. Compatibile con controllo del servizio WEB.

Funzioni Descrizione

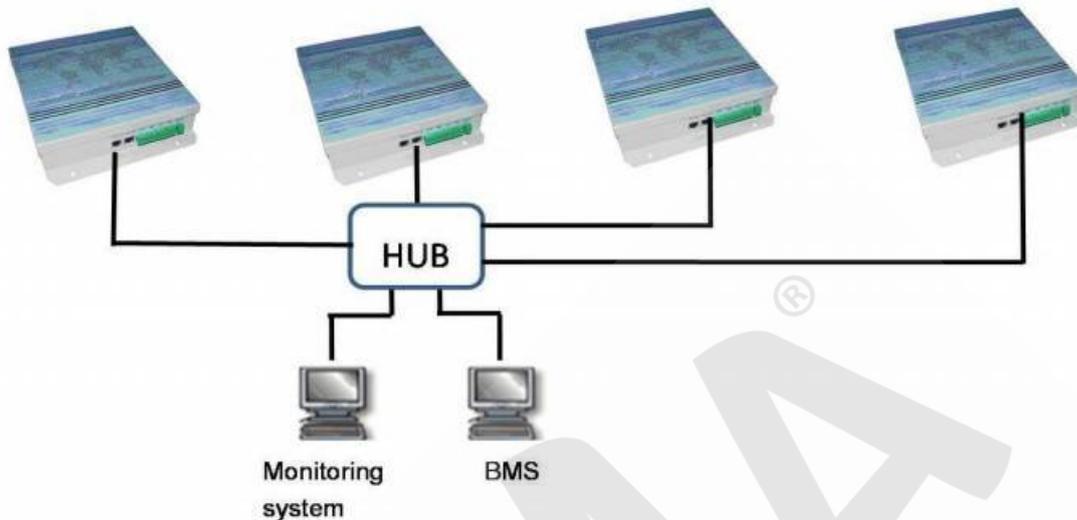
Gateway CCM08 fornisce le porte BACnet per Building Management System (BMS) e realizza l'integrazione dei sistemi di aria condizionata, può essere collegato ai sistemi VRF.

CCM08 integrato nel modulo BACnet e nei servizi della pagina WEB.

Supporta l'accesso BACnet/IP e l'accesso al browser locale è in grado di controllare e monitorare fino a 256 unità interne o 128 unità esterne.

Configurazione Sistema.

1. CCM08 e il sistema di controllo BMS devono trovarsi nello stesso segmento di sottorete IP ed è necessario impostare la configurazione prima di utilizzare.
2. Dopo aver impostato l'IP, è possibile modificare l'IP CCM08 tramite la funzione WEB.
3. L'account amministratore predefinito è "admin" e la password è "12345".
4. Indirizzo IP predefinito: 192.168.1.8
5. MD-CCM08 è in grado di collegare fino a 4 gruppi di reti comunicative RS485. Ogni porta può collegare fino a 64 unità interne o fino a 32 unità esterne e 8 sistemi refrigeranti.
6. Se ci sono alcuni MD-CCM08 applicati nel sistema, MD-CCM08 può essere collegato all'HUB e quindi collegato al sistema di monitoraggio e al BMS.



NOTE:

CCM08 e il computer BMS devono avere lo stesso campo di indirizzo di sottorete. Oppure, il dispositivo non può funzionare normalmente. L'indirizzo predefinito di CCM08 è impostato per essere sotto il segmento "192.168.1. *".

Collegamento porte e funzioni.



La porta Ethernet è una base di interfaccia Ethernet sul protocollo di rete BACnet. Collegare questa porta con l'HUB BACnet, quindi il dispositivo collegato all'HUB può comunicare con il CCM08.

Quattro gruppi di porte RS485: ogni porta può essere collegata direttamente alle porte XYE delle unità interne o alle porte K1K2E delle unità esterne; ogni porta può anche essere collegata a un comando interno CCM30 o al controllo di monitoraggio delle unità esterne CCM02 tramite le porte F1F2E e l'indirizzo del comando interno CCM30 deve essere impostato su zero (0) per essere collegato al CCM08.

2. SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Interfaccia Ethernet, connettersi con Rete BACnet / IP



Quattro gruppi di 485 interfacce, ognuno collegato a un BACnet universale

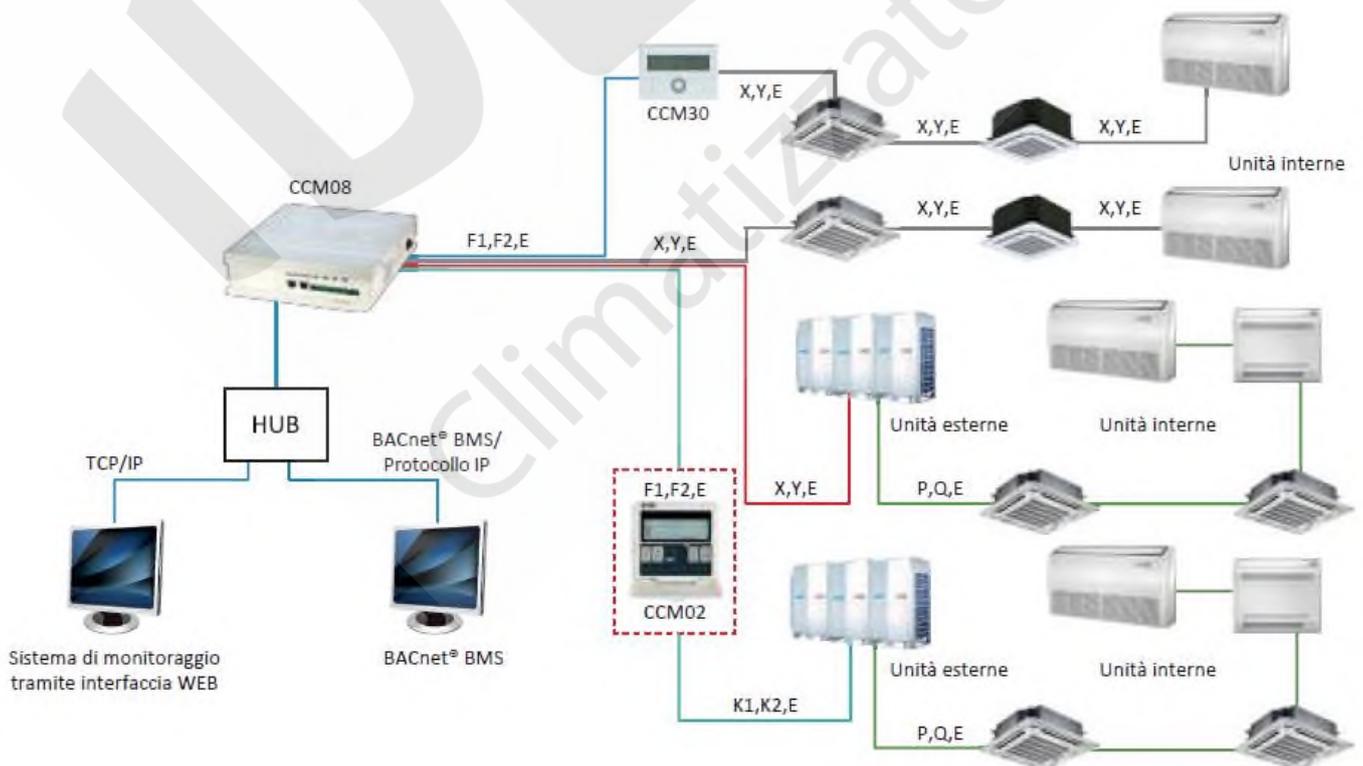


Interruttore di alimentazione



Alimentazione elettrica (220V/50Hz)

2.1 Illustrazione del sistema di collegamento.



1. Ogni porta può collegare fino a 64 unità interne o fino a 32 unità esterne e 8 sistemi di climatizzazione.
2. Ciascuna porta può essere collegata direttamente alle porte XYE delle unità interne o alle porte K1K2E delle unità esterne.
3. Ciascuna porta può anche essere collegata a un comando interno CCM03 o un controllo di monitoraggio esterno CCM02 tramite le porte F1F2E, quindi l'indirizzo del comando interno CCM30 deve essere impostato su zero (0) e l'indirizzo del monitor esterno CCM02 deve essere impostato su 16.
4. Quando si collega al controllo CCM interno tramite le porte XYE dell'unità esterna principale di ogni sistema di climatizzazione. Si noti che in questo caso, l'unità esterna deve essere impostata sulla modalità di indirizzamento automatico e sarà effettiva dopo circa 6 minuti.

2.2 Impostazione di ripristino.

Dopo l'accensione, collegare brevemente la porta 1 e la porta 2 per ripristinare il Gateway alle impostazioni di fabbrica, se necessario.

3. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI.

Questa unità deve essere installata tra il sistema Building Management (BMS) e l'aria condizionata, che forniscono interfacce di rete BAC, le quali associano questi due sistemi per realizzarne l'integrazione. Può anche collegarsi indipendentemente con il sistema di climatizzazione d'aria connesso.

Dopo la corretta installazione del sistema di climatizzazione centralizzata e questa unità, il BMS può accedere ad ogni condizionatore del sistema di condizionamento centralizzato per realizzare raccolta di informazioni e controllo dell'operatività.

3.1 Raccolta di informazioni.

Questa unità dispone, tramite il BMS di una funzione di raccolta di informazioni dal sistema di condizionamento centralizzato, il cui funzionamento indica che i dati delle unità interne ed esterne dentro al sistema di climatizzazione potrebbero essere ottenuti accedendo allo specifico oggetto della rete BAC. Fare riferimento alla tabella oggetti per informazioni più dettagliate.

3.2 Controllo operativo.

L'unità dota il BMS di un sistema di condizionamento centralizzato, con sette impostazioni di funzioni distinte per controllare le unità interne che formano il sistema. Le impostazioni di funzioni includono "Impostazione modalità di funzionamento", "Impostazione time-ON", "Impostazione time-OFF", "Impostazione ausiliaria della funzione swing" e "Impostazione di radiatore elettrico". Modificare le variabili oggetto della corrispondente rete BAC per stabilire lo status operativo delle unità. Fare riferimento alla tabella oggetti per informazioni più dettagliate.



ATTENZIONE

Non attivare con frequenza il condizionatore, dal momento che lo stato operativo del sistema di condizionamento potrebbe essere diverso da quello atteso. L'intervallo di tempo operativo dei diversi oggetti nello stesso condizionatore dovrebbe essere di oltre 10-20 s, per variare la tempestività e l'efficacia dello stato.

4. SCHEMA DI CONFIGURAZIONE.

Nel caso di non poter pre installare la funzione, definire la configurazione prima di utilizzare questa unità. Inserire l'indirizzo IP dell'utente dell'unità nel navigatore, utilizzando le funzioni di accesso al web per configurare il condizionatore.

4.1 Impostazioni di controllo.

L'impostazione di controllo della rete locale dispone di un solo codice di controllo nel campo tra 0 e 63. Il suo nome produrrà automaticamente il seguente indirizzo o si imposta da solo in modo da facilitarne il ricordo. Dopo che l'apparecchiatura è stata impostata e riavviata, il modificatore verrà eseguito nell'apparecchiatura.

Il codice di controllo viene definito in modo casuale franco fabbrica, "*" indica codice controllo CONTROL-UNIT-*

4.2. Impostazione di ora e data.

Il quadro di controllo è dotato di un orologio per registrare data e ora; inoltre dispone di una funzione corrispondente attraverso la rete. Dopo averlo impostato, il controllo si eseguirà immediatamente e l'apparecchiatura dovrà riavviarsi.

4.3. Impostazione sicura

La funzione di controllo viene resettata dall'amministratore con una password fornita dalla rete. La configurazione sarà immediatamente valida e sarà necessario riavviare il dispositivo. Il nome predefinito dell'amministratore è "admin" e la password è "12345".



NOTA:

Per motivi di sicurezza, ti consigliamo di cambiare periodicamente la password.

4.4. Impostazione rete.

C'è un'interfaccia Ethernet nel controllo: Eth0. Questo dispositivo adatta Ethernet come l'interfaccia di rete di BAC net/ IP.

L'indirizzo IP Ethernet è definito dalla fabbrica con 192.168.1.8. Si raccomanda di modificare con il nuovo indirizzo di rete. Contattare il gestore di rete per maggiori informazioni.



ATTENZIONE

È necessario il protocollo BACnet della serie CCM08/E per connettersi alla stessa sottorete IP con un BMS (Building Control System). Dopo aver configurato l'indirizzo IP, fare clic su "Applica e riavvia" per riavviare il dispositivo, altrimenti il dispositivo non funzionerà normalmente.

4.5. Impostazione rete BAC.

Se il codice di rete del protocollo BACnet rappresenta solo uno dei controlli centralizzati che fanno parte di detto protocollo, l'intervallo del codice di rete è compreso tra 0 e 65535.

Una volta determinata la rete, sarà necessario riavviare il dispositivo per rendere effettive le modifiche.

Il numero di rete del protocollo BACnet è il numero del dispositivo BACnet dell'apparecchiatura di condizionamento d'aria serie MDV collegata al controllo centralizzato collegato al protocollo BACnet.

Ogni controllo centralizzato deve avere il proprio numero di rete del protocollo BACnet, in quanto è l'unico numero nel sistema che non può essere utilizzato per rappresentare altri dispositivi o controlli centralizzati collegati al protocollo BACnet.

La formula per calcolare il numero dell'unità interna e dell'unità esterna del sistema di climatizzazione è la seguente:

ID dispositivo = BTXX.

B corrisponde al numero del bus (da 0 a 3).

T corrisponde al tipo di unità, dove 0 è l'unità interna e 1 è l'unità esterna.

XX è il numero dell'unità interna (da 0 a 63) o dell'unità esterna (da 0 a 31).

4.6. Reset di fabbrica.

Quando l'unità riceve alimentazione elettrica effettuare un collegamento corto tra i terminali 1 e 2 del 485.

Tornerà alla configurazione di fabbrica alla conclusione dell'avvio.

(Ad esempio Indirizzo IP di fabbrica)



4.7. Panoramica generale.

Se si utilizza un sistema BMS (Building Management System, sistema di gestione dell'edificio), grazie ai diversi gateway è possibile integrare anche la gestione dell'impianto di climatizzazione. A seconda delle specifiche dei diversi protocolli, possono essere controllate e monitorate le unità interne, gli orari di funzionamento, le unità esterne ed i regolatori in ambiente.

Sono disponibili i seguenti protocolli di comunicazione:

Bacnet.

LonWorks.

ModBus.

4. TABELLA OGGETTI.

Questo dispositivo fornisce diverse tabelle oggetti per le differenti unità esterne in uso per il sistema VRF.

Il sistema identifica automaticamente le unità esterne in uso e genera l'oggetto della rete BAC.

4.1. Oggetti interni.

Il dispositivo è dotato di 14 tipi di oggetti di rete BAC (come indicato nella seguente tabella) per connettersi con l'unità interna che usa il sistema Building Management (BMS) o qualsiasi altro sistema compatibile con il Protocollo BAC net.

Numero	Indice
1	Informazioni relative al dispositivo
2	Modalità di funzionamento
3	Stato del ventilatore
4	Temperatura predefinita
5	Temperatura interna
6	Impostazione tempo ON
7	Impostazione tempo OFF
8	Funzione swing
9	Funzione radiatore elettrico
10	Stati di malfunzionamento
11	Stati di protezione
12	Modalità interrogazione
13	Interrogazione velocità ventilatore
14	Interrogazione impostazione temperatura



Informazioni dettagliate degli oggetti corrispondenti fa riferimento sotto-tabella.

1) *Informazioni relative al dispositivo.*

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Dispositivo + numero Ac	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Interno * *	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Dispositivo	R
Stato dispositivo	Stato dispositivo rete BAC	In funzione	R
Nome produttore	Sequenza caratteri	AC Inc	R
Identificatore produttore	Non firmato 16	111 (Non firmato)	R
Nome modello	Sequenza caratteri	Ottieni uno di questi dall'analisi di protocollo: Modello a parete Tipo di pavimento Tipo integrato Modello canalizzato Tipo pavimento/ soffitto Tipo ausiliario AC Tipo multi-connesione digitale Tipo di frequenza di conversione Tipo di rotazione digitale	R
Edizione firmware	Sequenza caratteri	1,0	R
Edizione software di applicazione	Sequenza caratteri	1,0	R
Edizione protocollo	Non firmato	1	R
Tipo di corrispondenza protocollo	Non firmato	3	R
Servizio assistenza protocollo	Servizio assistenza rete BAC	Proprietà di lettura	R
Assistenza tipi oggetto protocollo	Assistenza tipi oggetto rete BAC	Input analogico	R
Matrice oggetti	Matrice oggetti rete BAC (n)	Matrice completa oggetti	R
Lunghezza massima assistenza APDU	Non firmato	1476	R
Assistenza segmentazione	Assistenza segmentazione rete BAC	Entrambi segmentati (0)	R
Ora locale	Ora		R/W
Data locale	Data		R/W
Tempo segmentazione APDU terminato	Non firmato	2000	0
Tempo APDU terminato	Non firmato	3000	R
Numero rinvii APDU	Non firmato	3	R
Vincoli indirizzo dispositivo	Vincoli indirizzo	ASN 1	R
Istruzioni operative	La proprietà NOME OGGETTO dell'oggetto selezionato indica INFORMAZIONE MODELLO che non è stato possibile impostare.		

2. Modalità Funzionamento.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Uscita multipla 1	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Impostazione modalità AC 0	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Uscita multipla	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Impostazione modalità operativa	0
Valore corrente	Non firmato		W
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	6	R
Testo stati	Serie rete BAC (N) Sequenza caratteri	Auto Cool Heat Deumidificare Solo ventilatore Stop	0
Matrice con priorità	Matrice con priorità rete BAC	NULL	R
Rilascio predefinito	Non firmato	0	R
Ritardo	Non firmato	2	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Valore feedback	Non firmato	6	
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette la MODALITÀ OPERATIVA corrente (scrivibile e configurabile). Il VALORE CORRENTE 1 indica MODALITÀ RISCALDAMENTO; il VALORE CORRENTE 2 indica MODALITÀ RAFFREDDAMENTO; il VALORE CORRENTE 3 indica MODALITÀ DEUMIDIFICATORE; il VALORE CORRENTE 4 indica RISERVA D'ARIA; il VALORE CORRENTE 5 indica MODALITÀ AUTOMATICA; il VALORE CORRENTE 6 indica SPEGNIMENTO.		

3. Stati Ventilatore.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Uscita multipla 2	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Velocità AC OFF	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Uscita multipla	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Configurazione velocità ventilatore	0
Valore corrente	Non firmato		W
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	5	R
Testo stati	Serie rete Bac (N) Sequenza caratteri	Auto Bassa Media Alta Stop	0
Matrice con priorità	Matrice con priorità rete BAC	NULL	R
Rilascio predefinito	Non firmato	5	R
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Valore feedback	Non firmato	5	
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette la corrente VELOCITÀ DEL VENTILATORE (scrivibile e configurabile). Il VALORE CORRENTE 1 indica MASSIMA VELOCITÀ; il VALORE CORRENTE 2 indica VELOCITÀ MEDIA; il VALORE CORRENTE 3 indica VELOCITÀ MINIMA; il VALORE CORRENTE 4 indica VELOCITÀ AUTOMATICA; il VALORE CORRENTE 5 indica SPEGNIMENTO VENTILATORE. Mentre il condizionatore è in funzione, il VALORE CORRENTE è fissato a 5 (per spegnere il ventilatore) per assicurare il normale funzionamento; tuttavia questa configurazione predefinita viene omessa automaticamente dal sistema.		

4. Temperatura predefinita.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 1	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Configurazione temp AC O	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	REALE		W
Descrizione	Sequenza caratteri	Configurazione temperatura	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
dell'impianto	Unità ingegneristica BAC net	Gradi Celsius	R
Minimo	REALE	16	0
Massimo	REALE	32	0
Valore priorità matrice	Matrice priorità rete BAC	NULL	R
Rilascio predefinito	REALE	25	R
Distinguibilità	REALE	1	0
Incremento COV	REALE	1	0
Valore valvola inferiore	REALE	16	0
Valore valvola superiore	REALE	32	0
Valore ampiezza valvola	REALE	1	0
Abilità valore valvola	Abilità limite BAC net	T T	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette la corrente CONFIGURAZIONE DI TEMPERATURA (scrivibile e configurabile). Il VALORE MINIMO indica la temperatura minima, mentre il VALORE MASSIMO indica la temperatura massima. La configurazione di temperatura non può superare il campo.		

5. Temperatura stanza.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 1	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I temp interiore	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	REALE		W
Descrizione	Sequenza caratteri	Temperatura interna	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Affidabilità	Affidabilità BAC net	NESSUN-ERRORE-RILEVATO	
Servizio decollo dell'impianto	Boolean	F	R
Minimo	Unità ingegneristica BAC net	Gradi Celsius	R
Massimo	REALE	-20	0
Distinguibilità	REALE	100	0
Ora	REALE	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1	0
Valore valvola inferiore	Non firmato	1701	0
Valore valvola superiore	REALE	-20	0
Valore ampiezza valvola	REALE	100	0
Abilità valore valvola	REALE	1	0
Abilita evento	Abilità limite BAC net	T T	0
Tipo notifica	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Istruzioni operative	Tipo notifica rete BAC	evento	0
	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette la TEMPERATURA AMBIENTE corrente (solo lettura, non configurabile). Il VALORE MINIMO indica la temperatura minima, mentre il VALORE MASSIMO indica la temperatura massima.		

6. Impostazione tempo ON.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 2	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I on time	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Input analogico	R
Valore corrente	REALE		W
Descrizione	Sequenza caratteri	Impostazione ora ON	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Affidabilità	Affidabilità BAC net	NESSUN-ERRORE-RILEVATO	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
dell'impianto	Unità ingegneristica BAC net	Ora	R
Minimo	REALE	0	0
Massimo	REALE	24	0
Distinguibilità	REALE	0,25	0
Matrice priorità	Unità ingegneristica BAC net	NULL	R
Rilascio predefinito	REALE	0	R
Incremento COV	REALE	0 25	0
Valore valvola inferiore	REALE	0	0
Valore valvola superiore	REALE	24	0
Valore ampiezza valvola	REALE	0,5	0
Abilità valore valvola	Abilità limite BAC net	T T	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale tempo di TIMING ON (solo lettura, non configurabile). Da 0 a 24 indica che il temporizzatore non è stato fissato per 24 ore.		

7. Impostazione tempo OFF.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 3	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC off time	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	REALE		W
Descrizione	Sequenza caratteri	Impostazione ora OFF	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
dell'impianto	Unità ingegneristica BAC net	Ora	R
Minimo	REALE	0	0
Massimo	REALE	24	0
Distinguibilità	REALE	0,25	0
Affidabilità	Affidabilità BAC net	NESSUN-ERRORE-RILEVATO	0
Matrice priorità	Matrice priorità rete BAC	NULL	R
Rilascio predefinito	REALE	0	R
Incremento COV	REALE	0 25	0
Valore valvola inferiore	REALE	0	0
Valore valvola superiore	REALE	24	0
Valore ampiezza valvola	REALE	0,5	0
Abilità valore valvola	Abilità limite BAC net	T T	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale tempo di TIMING OFF (solo lettura, non configurabile). Da 0 a 24 indica che il temporizzatore non è stato fissato per 24 ore.		

8. Funzione swing.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output binario 1	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Swing AC 0	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output binario	R
Valore corrente	PV binario rete BAC	inattivo	W
Descrizione	Sequenza caratteri	Impostazione swing	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Polarità	Polarità rete BAC	Normale	R
Testo inattivo	Sequenza caratteri	Stata spento	0
Testo attivo	Sequenza caratteri	Accensione	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Stati di cambio orario	Ora e data rete BAC		0
Stati di cambio orario	Non firmato		0
Cambia ora a	Ora e data rete BAC		0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Valore feedback	PV binario rete BAC	Inattivo	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	R
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Matrice con priorità	Matrice priorità rete BAC	NULL	R
Rilascio predefinito	PV binario rete BAC	Inattivo	R
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale CONFIGURAZIONE SWING. INATTIVO indica SWING OFF, ATTIVO indica SWING ON.		

9. Funzione radiatore elettrico.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output binario 2	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC 0 Elec heat	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output binario	R
Valore corrente	PV binario rete BAC	Inattivo	W
Descrizione	Sequenza caratteri	Impostazione radiatore elettrico	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Polarità	Polarità rete BAC	Normale	R
Testo inattivo	Sequenza caratteri	Stata spento	0
Testo attivo	Sequenza caratteri	Accensione	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Stati di cambio orario	Ora e data rete BAC		0
Stati di cambio orario	Non firmato		0
Cambia ora a 0	Ora e data rete BAC		0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Valore feedback	PV binario rete BAC	Inattivo	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	R
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Matrice con priorità	Matrice priorità rete BAC	NULL	R
Rilascio predefinito	PV binario rete BAC	Inattivo	R
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale stato di funzionamento del RADIATORE ELETTRICO. INATTIVO indica RADIATORE ELETTRICO OFF, ATTIVO indica RADIATORE ELETTRICO ON. Quando il condizionatore è in MODALITÀ RAFFREDDAMENTO o un'altra, il VALORE CORRENTE è fissato su RADIATORE ELETTRICO ON per assicurarne il normale funzionamento; tuttavia l'impostazione predefinita è omessa dal sistema automaticamente.		

10. Stati di malfunzionamento.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Ingresso multistato 1	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Malfunzionamento AC	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Ingresso multistato	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Malfunzionamento	W
Valore corrente	Non firmato		0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	17	0
Testo stati	MATRICE rete BAC (N) Sequenza caratteri	EF EE ED EC EB EA E9 E8 E7 E6 E5 E4 E3 E2 E1 E0 No E	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale MALFUNZIONAMENTO (solo lettura). Quando il VALORE CORRENTE mostra No E non indica malfunzionamento; altre informazioni sul display indicano il malfunzionamento pertinente. Per maggiori dettagli, fare riferimento al MANUALE DI MANTENIMENTO & INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI, oppure contatta il servizio post-vendita. Nel caso in cui si verificano simultaneamente vari eventi di malfunzionamento, verrà indicato solo il n. minimo di errore.		

11. Stati di protezione.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Ingresso multistato 2	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Protezione AC I	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Ingresso multistato	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Stato di protezione	0
Valore corrente	Non firmato		R
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	11	R
Testo stati	MATRICE rete BAC (N) Sequenza caratteri	PF P8 P7 P6 P5 P4 P3 P2 P1 P0 No P	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale sistema di DIFESA (solo lettura). Quando il VALORE CORRENTE mostra No P indica sistema senza difesa, mentre altre informazioni sul display indicano la difesa pertinente. Per maggiori informazioni, fare riferimento al MANUALE DI MANTENIMENTO & INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI, oppure contatta il servizio post-vendita. Nel caso in cui si verificano simultaneamente vari eventi di protezione, ne verrà indicato solo il numero minimo. Il VALORE CORRENTE che indica 1 significa P0; Il VALORE CORRENTE che indica 2 significa P1; in modo analogo, il VALORE CORRENTE che indica 3 significa P2; Il VALORE CORRENTE che indica 10 significa PF; il VALORE CORRENTE che indica 11 significa No P.		

12. Modalità interrogazione.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC	Ingresso multistato 3	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Modalità query rete BAC	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto rete BAC	Ingresso multistato	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Modalità query	O
Testo stato	MATRICE[N] rete BAC Sequenza caratteri	{"Riscalda", "Raffredda", "Deumidifica", "Solo ventilatore", "Auto", "Stop"}	O

13. Interrogazione velocità ventilatore.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC	Ingresso multistato 4	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC Query velocità ventilatore	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto rete BAC	Ingresso multistato	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Query velocità ventilatore	O
Testo stato	MATRICE[N] rete BAC Sequenza caratteri	{"High", "Middle", "Low", "Auto", "Stop"}	O

14. Interrogazione impostazione temperatura.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC	Input analogico 4	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC Query impostazione temperatura	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto rete BAC	Input analogico	R
Valore corrente	REALE		R
Descrizione	Sequenza caratteri	Query impostazione temperatura	O
dell'impianto	Unità ingegneristica rete BAC	Gradi Celsius	R

4-2 Oggetti condizionatore esterno

Il dispositivo è dotato di 10 tipi di oggetti della rete BAC, come indicato nella seguente tabella, per connettersi con l'unità Inverter AC o Digital AC che usa il sistema di gestione dell'edificio (BMS) o qualsiasi altro sistema compatibile con il Protocollo di rete BAC

Numero Indice	
1	Informazioni sul dispositivo
2	Modalità di funzionamento
3	Stato del ventilatore
4	Temperatura esterna
5	Qualità unità interna
6	Compressore 1 corrente elettrica
7	Compressore 2 corrente elettrica
8	Compressore 3 corrente elettrica
9	Malfunzionamento
10	Sistema di protezione



1) Informazioni relative al dispositivo

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Dispositivo + numero AC	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Esterno * * *	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Dispositivo	R
Stato sistema	Sequenza caratteri	In funzione	R
Nome produttore	Non firmato	AC Inc.	R
Identificatore produttore	Flag stato rete BAC	111 (riserva)	R
Nome modello	Stati dell'evento rete BAC	Conversione di frequenza AC o rotazione digitale AC	R
Edizione firmware	Boolean	1,0	R
Edizione software di applicazione	Non firmato	1,0	R
Edizione protocollo	MATRICE rete BAC (N) Sequenza caratteri	1	R
Tipo di corrispondenza protocollo	Non firmato	3	R
Servizio assistenza protocollo	Non firmato	Proprietà lettura ecc.	R
Assistenza tipi oggetto protocollo	Parti transizione evento rete BAC	Input analogico ecc.	R
Matrice oggetti	Parti transizione evento rete BAC	Elenco completo oggetti	R
Lunghezza massima assistenza APDU	Tipo notifica rete BAC	1476	R
Assistenza segmentazione	Assistenza segmentazione rete BAC	Entrambi segmentati (0)	R
Ora locale	Ora		R/W
Data locale	Data		R/W
Tempo segmentazione APDU terminato	Non firmato	2000	0
Tempo APDU terminato	Non firmato	3000	R
Numero rinvii APDU	Non firmato	3	R
L'indirizzo del dispositivo dispone di ding	Vincoli indirizzo	ASN 1	R
Istruzioni operative	La proprietà NOME OGGETTO dell'oggetto selezionato riflette l'attuale INFORMAZIONE MODELLO che non può definire, mentre il NOME MODELLO è definito dal protocollo pertinente.		

2) Modalità funzionamento

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Ingresso multistato 1	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	modalità di funzionamento AC I	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Uscita multipla	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Modalità di funzionamento	0
Valore corrente	Non firmato		W
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	3	R
Testo stati	MATRICE rete BAC (N) Sequenza caratteri	Cool Heat Stop	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ ESTERNA (tabella non impostata). Il VALORE CORRENTE 1 indica MODALITÀ RISCALDAMENTO; il VALORE CORRENTE 2 indica MODALITÀ RAFFREDDAMENTO; il VALORE CORRENTE 3 indica MODALITÀ DEUMIDIFICATORE.		

3) *Stati ventilatore.*

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Uscita multipla 2	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Velocità ventilatore AC I	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Uscita multipla	R
Valore corrente	Non firmato		R
Descrizione	Sequenza caratteri	Velocità ventilatore	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	4	R
Testo stati	MATRICE rete BAC (N) Sequenza caratteri	Bassa Media Alta Stop	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE ATTUALE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale VELOCITÀ VENTILATORE (solo lettura). Il VALORE ATTUALE 1 indica MASSIMA VELOCITÀ; il VALORE ATTUALE 2 indica VELOCITÀ MEDIA; il VALORE ATTUALE 3 indica VELOCITÀ MINIMA; il VALORE ATTUALE 4 indica STOP VENTILATORE;		

4) *Temperatura esterna.*

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 1	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I temp esterna	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	Reale		R
Descrizione	Sequenza caratteri	Temperatura esterna	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Unità ingegneristica BAC net	Gradi Celsius	R
Minimo	Reale	-20	0
Massimo	Reale	100	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Valore valvola inferiore	Reale	-20	0
Valore valvola superiore	Reale	100	0
Valore ampiezza valvola	Reale	1	
Abilità valore valvola	Abilità limite BAC net	T T	
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Evento	
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale TEMPERATURA AMBIENTE (non configurabile). Il VALORE MINIMO indica la temperatura minima, mentre il VALORE MASSIMO indica la temperatura massima.		

5) *Quantità interiore.*

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 2	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I total I ACs	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	Reale		R
Descrizione	Sequenza caratteri	Qty unità interiore	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
dell'impianto	Unità ingegneristica BAC net		R
Minimo	Reale	0	0
Massimo	Reale	250	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Valore valvola inferiore	Reale	0	0
Valore valvola superiore	Reale	250	0
Valore ampiezza valvola	Reale	1	0
Abilità valore valvola	Abilità limite BAC net	F T	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale QUANTITÀ UNITÀ INTERIORE (solo lettura).		

6) *Compressore 1 corrente.*

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 3	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I Com1Current	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	Reale		R
Descrizione	Sequenza caratteri	Compressore 1 corrente	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo dell'impianto	Boolean	F	R
Minimo	Unità ingegneristica BAC net	Ampere	R
Massimo	Reale	0	0
Ritardo	Reale	200	0
Tipo pubblico	Non firmato	1	0
Valore valvola inferiore	Non firmato	1701	0
Valore valvola superiore	Reale	0	0
Valore ampiezza valvola	Reale	200	0
Abilità valore valvola	Reale	1	0
Abilita evento	Abilità limite BAC net	T T	0
Tipo notifica	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Istruzioni operative	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale COMPRESSORE 1 CORRENTE (solo lettura). Il VALORE MINIMO significa MINIMO CORRENTE ELETTRICA, mentre il VALORE MASSIMO significa MASSIMO CORRENTE ELETTRICA.		

7) *Compressore 2 corrente.*

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 4	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I Com2Current	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	Reale		R
Descrizione	Sequenza caratteri	Compressore 2 corrente	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
dell'impianto	Unità ingegneristica BAC net	Ampere	R
Minimo	Reale	0	0
Massimo	Reale	200	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Valore valvola inferiore	Reale	0	0
Valore valvola superiore	Reale	200	0
Valore ampiezza valvola	Reale	1	0
Abilità valore valvola	Abilità limite BAC net	T T	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette il COMPRESSORE 2 CORRENTE (configurazione non definita). Il VALORE II VALORE indica la corrente elettrica minima, mentre il VALORE MASSIMO indica la corrente elettrica massima.		

8) *Compressore 3 corrente.*

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Output analogico 5	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I Com3Current	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Output analogico	R
Valore corrente	Reale		R
Descrizione	Sequenza caratteri	Compressore 3 corrente	0
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo dell'impianto	Boolean	F	R
Minimo	Unità ingegneristica BAC net	Ampere	R
Massimo	Reale	0	0
Ritardo	Reale	200	0
Tipo pubblico	Non firmato	1	0
Valore valvola inferiore	Non firmato	1701	0
Valore valvola superiore	Reale	0	0
Valore ampiezza valvola	Reale	200	0
Abilità valore valvola	Reale	1	0
Abilita evento	Abilità limite BAC net	T T	0
Tipo notifica	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Istruzioni operative	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette il COMPRESSORE 1 CORRENTE (configurazione non definita). Il VALORE II VALORE indica la corrente elettrica minima, mentre il VALORE MASSIMO indica la corrente elettrica massima.			

9) Stati errore.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Ingresso multistato 3	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	Malfunzionamento AC I out	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Ingresso multistato	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Velocità ventilatore	0
Valore corrente	Non firmato		R
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	17	R
Testo stati	MATRICE rete BAC (N) Sequenza caratteri	EF EE ED EC EB EA E9 E8 E7 E6 E5 E4 E3 E2 E1 E0 No E	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale STATO ERRORI (solo lettura). Quando il VALORE CORRENTE mostra No E indica sistema senza protezione, mentre altre informazioni sul display indicano la protezione pertinente. Per maggiori dettagli, fare riferimento al MANUALE DI MANTENIMENTO & INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI, oppure contatta il servizio post-vendita. Nel caso in cui si verificano simultaneamente vari eventi di protezione, ne verrà indicato solo il numero minimo. Il VALORE CORRENTE che indica 1 significa E0; Il VALORE CORRENTE che indica 2 significa E1; in modo analogo, il VALORE CORRENTE che indica 3 significa E2; Il VALORE CORRENTE che indica 16 significa EF; il VALORE CORRENTE che indica 17 significa No E.		

10) Stati protezione.

Identificatore proprietà	Modalità dati	Valore proprietà	Leggi/ scrivi
Identificatore oggetti	Identificatore oggetti rete BAC net	Ingresso multistato 4	R
Nome oggetto	Sequenza caratteri	AC I out protect	R
Tipo oggetto	Tipo oggetto BAC net	Ingresso multistato	R
Descrizione	Sequenza caratteri	Stato di protezione	0
Valore corrente	Non firmato		R
Flag stato	Flag stato rete BAC	F F F F	R
Stati dell'evento	Stati dell'evento rete BAC	Normale	R
Servizio decollo	Boolean	F	R
Numero stati	Non firmato	17	R
Testo stati	MATRICE rete BAC (N) Sequenza caratteri	PF PE PD PC PB PA P9 P8 P7 P6 P5 P4 P3 P2 P1 P0 No P	0
Ritardo	Non firmato	1	0
Tipo pubblico	Non firmato	1701	0
Abilita evento	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Conferma trasformazione	Parti transizione evento rete BAC	T T T	0
Tipo notifica	Tipo notifica rete BAC	Allarme	0
Istruzioni operative	La proprietà del VALORE CORRENTE dell'oggetto selezionato riflette l'attuale STATO DI PROTEZIONE (solo lettura). Quando il VALORE CORRENTE mostra No P indica sistema senza difesa, mentre altre informazioni sul display indicano la difesa pertinente. Per maggiori informazioni, fare riferimento al MANUALE DI MANTENIMENTO & INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI, oppure contatta il servizio post-vendita. Nel caso in cui si verificano simultaneamente vari eventi di protezione, ne verrà indicato solo il numero minimo. Il VALORE CORRENTE che indica 1 significa P0; Il VALORE CORRENTE che indica 2 significa P1; in modo analogo, il VALORE CORRENTE che indica 3 significa P2; Il VALORE CORRENTE che indica 16 significa PF; Il VALORE CORRENTE che indica 17 significa No P.		

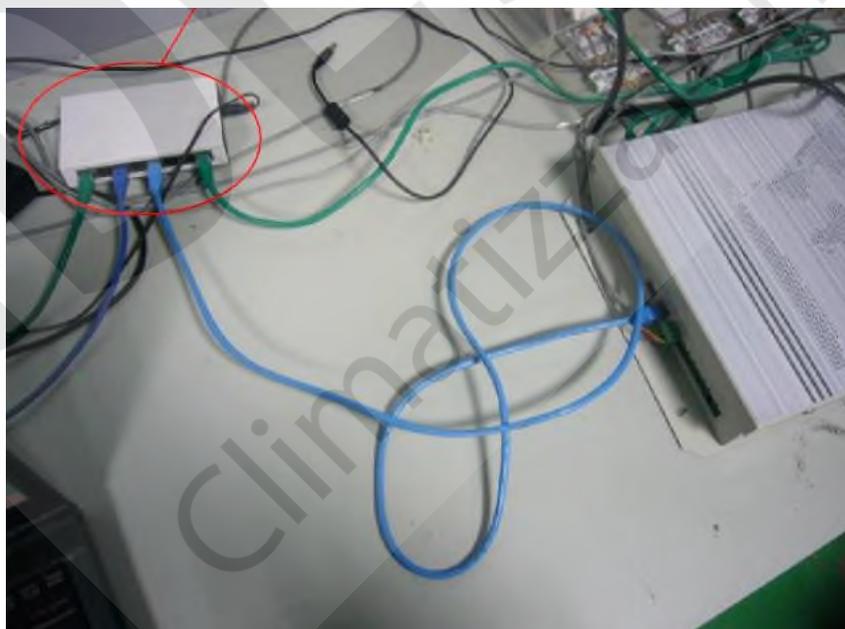
Il marchio registrato ® della rete BAC è di proprietà del consorzio America ASHARE presente negli Stati Uniti e in altri paesi.

Prendi un PC, connettiti al Gateway



Esempio: In questo caso, CCM08 collega un CCM03 e 8 IDU

Collegare CCM08 alla LAN tramite Hub.



Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

I dati di progettazione e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.