

MANUALE PER ALLARMI E MESSAGGI INFORMATIVI

GOLD RX/PX/CX/SD

Generazione F

Applicabile alla versione di programma 1.22 e successive

Indice

- 1. Descrizioni allarmi con le impostazioni di fabbrica 3**
- 2. Messaggi informativi..... 19**

1. Descrizioni allarmi con le impostazioni di fabbrica

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 1 Allarme incendio					
1:1	ALLARME INCENDIO ESTERNO N. 1 INTERVENUTO Per la funzione antincendio collegata ai morsetti 6-7.	A ¹⁾	1	3 s	0
1:2	ALLARME INCENDIO ESTERNO N. 2 INTERVENUTO Per la funzione antincendio collegata ai morsetti 8-9.	A ¹⁾	1	3 s	0
1:3	ALLARME INCENDIO INTERNO INTERVUTO Il sensore dell'aria di mandata dell'unità di trattamento aria rileva più di 70°C e/o quello dell'aria di ripresa rileva più di 50°C. La funzione deve essere attivata manualmente.	A ¹⁾	1	3 s	0
Allarme gruppo 2: Allarme esterno					
2:1	ALLARME ESTERNO N. 1 INTERVENUTO L'allarme esterno collegato ai morsetti 10-11 della centralina è intervenuto.	A	1 ³⁾	1 s ²⁾	0
2:2	ALLARME ESTERNO N. 2 INTERVENUTO L'allarme esterno collegato ai morsetti 12-13 della centralina è intervenuto.	B	0 ³⁾	1 s ²⁾	0
Allarme gruppo 3: Pre-riscaldamento					
3:1	PRE-RISCALDAMENTO, MODULO I/O N. 9 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 9 per il pre-riscaldamento.	A	0 ³⁾	10 s	1
3:2	PRE-RISCALDAMENTO, PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO PER LA BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA INTERVENUTA La protezione dal surriscaldamento, batteria di riscaldamento elettrica, è intervenuta.	A ¹⁾	0 ³⁾	10 s	0
3:3	PRE-RISCALDAMENTO, PROTEZIONE ANTIGELO INTERVENUTA Il sensore di temperatura della protezione antigelo misura una temperatura inferiore al limite allarme preimpostato. Impostazione di fabbrica: 7 °C.	A ¹⁾	1	5 s	0
3:4	PRE-RISCALDAMENTO, SENSORE TEMPERATURA PROTEZIONE ANTIGELO DIFETTOSO Il sensore di temperatura della protezione antigelo è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	1	3 s	1
3:5	PRE-RISCALDAMENTO, SENSORE TEMPERATURA DIFETTOSO Il sensore è difettoso o non collegato.	A	0 ³⁾	3 s	1
3:6	PRE-RISCALDAMENTO, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore della valvola, batteria di riscaldamento per l'acqua, è difettoso.	A	0 ³⁾	10 m	0
3:7	PRE-RISCALDAMENTO, TEMPERATURA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La temperatura è al di sotto del setpoint preimpostato per più di 20 minuti.	A	0 ³⁾	20 m	0
3:8	PRERISCALDAMENTO, INGRESSO ALLARME INTERVENUTO È intervenuto il preriscaldamento ingresso allarme.	A	0	20 s	0
Allarme gruppo 4: Sequenza di regol. extra					
4:1	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, ERRORE DI COMUNICAZIONE MODULO I/O N. E La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. E per la sequenza di regolazione extra.	A	0 ³⁾	10 s	1
4:2	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO PER LA BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA INTERVENUTA La protezione dal surriscaldamento, batteria di riscaldamento elettrica, è intervenuta.	A ¹⁾	0 ³⁾	10 s	0
4:3	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, PROTEZIONE ANTIGELO INTERVENUTA Il sensore di temperatura della protezione antigelo misura una temperatura inferiore al limite allarme preimpostato. Impostazione di fabbrica: 7 °C.	A ¹⁾	1	5 s	0
4:4	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, SENSORE TEMPERATURA PROTEZIONE ANTIGELO DIFETTOSO Il sensore di temperatura della protezione antigelo è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	1	3 s	1
4:5	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore della valvola, batteria di riscaldamento per l'acqua, è difettoso.	B	0 ³⁾	10 m	0

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
4:6	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, INGRESSO ALLARME INTERVENUTO È intervenuta la sequenza di regolazione extra ingresso allarme.	A	0	20 s	0
4:7	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, PROTEZIONE TEMPERATURA TRAMITE COMUNICAZIONE, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non riceve letture della temperatura tramite l'interfaccia di comunicazione esterna all'interno del limite di tempo preimpostato.	B	0	5 m	1
4:9	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, ERRORE DI COMUNICAZIONE MODULO I/O N. F La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. E per la sequenza di regolazione extra.	A	0 ³⁾	10 s	1
4:10	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO PER LA BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA INTERVENUTA La protezione dal surriscaldamento, batteria di riscaldamento elettrica, è intervenuta.	A ¹⁾	0 ³⁾	10 s	0
4:11	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, PROTEZIONE ANTIGELO INTERVENUTA Il sensore di temperatura della protezione antigelo misura una temperatura inferiore al limite allarme preimpostato. Impostazione di fabbrica: 7 °C.	A ¹⁾	1	5 s	0
4:12	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, SENSORE TEMPERATURA PROTEZIONE ANTIGELO DIFETTOSO Il sensore di temperatura della protezione antigelo è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	1	3 s	1
4:13	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore della valvola, batteria di riscaldamento per l'acqua, è difettoso.	B	0 ³⁾	10 m	0
4:14	SEQUENZA DI REGOLAZIONE EXTRA 1, INGRESSO ALLARME INTERVENUTO È intervenuta la sequenza di regolazione extra ingresso allarme.	A	0	20 s	0
Allarme gruppo 5: Postriscaldamento					
5:1	POSTRISCALDAMENTO, PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO PER LA BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA INTERVENUTA La protezione dal surriscaldamento, batteria di riscaldamento elettrica, è intervenuta.	A ¹⁾	0 ³⁾	10 s	0
5:2	POSTRISCALDAMENTO, PROTEZIONE ANTIGELO INTERVENUTA Il sensore di temperatura della protezione antigelo misura una temperatura inferiore al limite allarme preimpostato. Impostazione di fabbrica: 7 °C.	A ¹⁾	1	5 s	0
5:3	POSTRISCALDAMENTO, SENSORE TEMPERATURA PROTEZIONE ANTIGELO DIFETTOSO Il sensore di temperatura della protezione antigelo è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	1	3 s	1
5:4	POSTRISCALDAMENTO, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore della valvola, batteria di riscaldamento per l'acqua, è difettoso.	B	0 ³⁾	10 m	0
Allarme gruppo 6: Modulo I/O Xzone n. A					
6:1	Xzone, MODULO I/O N. A ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. A per Xzone.	A	0 ³⁾	10 s	1
6:2	Xzone, PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO PER LA BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA INTERVENUTA La protezione dal surriscaldamento, batteria di riscaldamento elettrica, è intervenuta.	A ¹⁾	0 ³⁾	10 s	0
6:3	Xzone, PROTEZIONE ANTIGELO INTERVENUTA Il sensore di temperatura della protezione antigelo misura una temperatura inferiore al limite allarme preimpostato. Impostazione di fabbrica: 7 °C.	A ¹⁾	1	5 s	0
6:4	Xzone, SENSORE TEMPERATURA PROTEZIONE ANTIGELO DIFETTOSO Il sensore di temperatura della protezione antigelo è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	1	3 s	1
6:5	Xzone, SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA DIFETTOSO Il sensore dell'aria di mandata è difettoso o non collegato.	A	1 ³⁾	3 s	1
6:6	Xzone, MONITORAGGIO VALVOLA RISCALDAMENTO INTERVENUTO L'attuatore della valvola, batteria di riscaldamento per l'acqua, è difettoso.	B	0 ³⁾	10 m	0

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
6:7	Xzone, TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La temperatura dell'aria di mandata è inferiore al setpoint impostato (regolazioni ERS e dell'aria di mandata) o alla temp. min AM (regolazione dell'aria di ripresa) da più di 20 minuti.	A	0 ³⁾	20 m	0
6:8	Xzone, TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME La temperatura dell'aria di mandata è superiore al setpoint impostato (regolazioni ERS e dell'aria di mandata) o alla temp. max. AM (regolazione dell'aria di ripresa) da più di 20 minuti.	0	0 ³⁾	20 m	0
6:9	Xzone, RISCALDAMENTO, INGRESSO ALLARME INTERVENUTO È intervenuto il riscaldamento Xzone ingresso allarme.	B	0	20 s	0
Allarme gruppo 7: Modulo I/O Xzone n. B					
7:1	Xzone, MODULO I/O N. B ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. B per Xzone.	A	0 ³⁾	10 s	1
7:2	Xzone, SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI RIPRESA DIFETTOSO Il sensore dell'aria di ripresa è difettoso o non collegato.	A	1 ³⁾	3 s	1
7:3	Xzone, MONITORAGGIO VALVOLA RAFFREDDAMENTO INTERVENUTO L'attuatore della valvola, batteria di raffreddamento per l'acqua, è difettoso.	B	0 ³⁾	10 m	0
7:4	Xzone, SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI RIPRESA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La temperatura dell'aria di ripresa è inferiore al limite allarme impostato da più di 20 minuti.	A	0 ³⁾	20 m	0
7:5	Xzone, RAFFREDDAMENTO, INGRESSO ALLARME 1 INTERVENUTO È intervenuto il raffreddamento Xzone ingresso allarme 1	A	0	20 s	0
7:6	Xzone, RAFFREDDAMENTO, INGRESSO ALLARME 2 INTERVENUTO È intervenuto il raffreddamento Xzone ingresso allarme 2	A	0	20 s	0
Allarme gruppo 8: Raffreddamento					
8:5	RAFFREDDAMENTO, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore della valvola, batteria di raffreddamento, è difettoso.	B	0 ³⁾	10 s	0
Allarme gruppo 9: Di riserva					
Allarme gruppo 10: AHU, sensore di temperatura interna					
10:1	SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA DIFETTOSO Il sensore dell'aria di mandata è difettoso o non collegato.	A	1 ³⁾	3 s	1
10:2	SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA PER COMPENSAZIONE DELLA DENSITÀ DIFETTOSO Il sensore dell'aria di mandata nell'ingresso del ventilatore dell'aria di mandata non comunica correttamente o visualizza un valore non corretto.	B	0 ³⁾	3 s	1
10:3	SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI RIPRESA DIFETTOSO Il sensore dell'aria di ripresa è difettoso o non collegato.	A	1 ³⁾	3 s	1
10:4	SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI RIPRESA PER COMPENSAZIONE DENSITÀ DIFETTOSO (GOLD RX/PX/CX) Il sensore di temperatura nell'ingresso del ventilatore dell'aria di ripresa non comunica correttamente o visualizza un valore non corretto. GOLD RX È stata selezionata la regolazione dell'aria di espulsione, ma il sensore della temperatura dell'aria di espulsione è difettoso o non è collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
10:5	SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI RIPRESA PER SBRINATURA RECUPERATORE DI CALORE DIFETTOSO Il sensore della temperatura per la sbrinatura del recuperatore di calore è difettoso.	A	1 ³⁾	10 s	1
10:6	SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI RIPRESA PER COMPENSAZIONE DENSITÀ IN AHU SD DIFETTOSO Il sensore di temperatura nell'ingresso del ventilatore dell'aria di ripresa non comunica correttamente o visualizza un valore non corretto.	A	1 ³⁾	10 s	1

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
10:7	SENSORE DI TEMPERATURA DEL CANALE DELL'ARIA DI RIPRESA DIFETTOSO Il sensore di temperatura nel canale dell'aria di ripresa è difettoso o non è collegato.	A	1 ³⁾	10 s	1
10:10	SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA ESTERNA DIFETTOSO (GOLD SD) Il sensore della temperatura esterna è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
Allarme gruppo 11: Sensori della temperatura esterna					
11:1	SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 1 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente 1 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:2	SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 2 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente 2 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:3	SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 3 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente 3 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:4	SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 4 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente 4 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:5	Xzone, SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 5 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente Xzone 5 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:6	Xzone, SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 6 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente Xzone 6 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:7	Xzone, SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 7 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente Xzone 7 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:8	Xzone, SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE N. 8 DIFETTOSO Il sensore della temperatura ambiente Xzone 8 è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:9	SENSORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA N. A DIFETTOSO Il sensore della temperatura esterna A è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:10	SENSORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA N. B DIFETTOSO Il sensore della temperatura esterna B è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:11	SENSORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA N. C DIFETTOSO Il sensore della temperatura esterna C è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:12	SENSORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA N. D DIFETTOSO Il sensore della temperatura esterna D è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	10 s	1
11:13	TEMPERATURA AMBIENTE MEDIANTE COMUNICAZIONE, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non riceve letture della temperatura tramite l'interfaccia di comunicazione esterna all'interno del limite di tempo preimpostato.	B	0 ³⁾	5 m ²⁾	1
11:14	Xzone, TEMPERATURA AMBIENTE MEDIANTE COMUNICAZIONE, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non riceve letture della temperatura tramite l'interfaccia di comunicazione esterna all'interno del limite di tempo preimpostato.	B	0 ³⁾	5 m ²⁾	1
11:15	TEMPERATURA ESTERNA MEDIANTE COMUNICAZIONE, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non riceve letture della temperatura tramite l'interfaccia di comunicazione esterna all'interno del limite di tempo preimpostato.	B	0 ³⁾	5 m ²⁾	1

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 12: AHU, diff. temperatura					
12:1	TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La temperatura dell'aria di mandata è inferiore al setpoint predefinito (regolazione AMR, ORS, ORE e aria di mandata) o si è discostata dal setpoint attuale del regolatore dell'aria di mandata (regolazione aria di ripresa) per oltre 20 minuti.	A	1 ³⁾	20 m	0
12:2	TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME La temperatura dell'aria di mandata è superiore al setpoint predefinito (regolazione AMR, ORS, ORE e aria di mandata) o si è discostata dal setpoint attuale del regolatore dell'aria di mandata (regolazione aria di ripresa) per oltre 20 minuti.	B	0 ³⁾	20 m	0
12:6	TEMPERATURA DELL'ARIA DI RIPRESA AL DI SOTTO DEL LIMITE DI ALLARME La temperatura dell'aria di ripresa è inferiore al limite allarme impostato da più di 20 minuti.	A	1 ³⁾	20 m	0
12:11	MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA AL DI SOTTO DEL LIMITE DI ALLARME La lettura del monitoraggio della temperatura è al di sotto del limite di allarme impostato.	A	1 ³⁾	30 s ²⁾	0
12:13	EFFICIENZA RECUPERATORE DI CALORE INFERIORE AL LIMITE ALLARME L'efficienza del recuperatore di calore è inferiore al limite allarme impostato da più di 2 minuti.	B	0 ³⁾	2 h	0
Allarme gruppo 13: Umidità/VOC					
13:1	UMIDIFICAZIONE, MODULO I/O N. 4 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 4 per l'umidità.	B	0 ³⁾	10 s	1
13:2	SENSORE DI UMIDITÀ ARIA DI MANDATA DIFETTOSO Il sensore di umidità nel canale dell'aria di mandata è difettoso o non collegato.	A	0 ³⁾	10 s	1
13:3	SENSORE DI UMIDITÀ ARIA DI RIPRESA DIFETTOSO Il sensore di umidità nel canale dell'aria di ripresa è difettoso o non collegato.	A	0 ³⁾	10 s	1
13:4	SENSORE DI UMIDITÀ ARIA DI ESPULSIONE DIFETTOSO Il sensore di umidità nel canale dell'aria di espulsione è difettoso o non collegato.	A	0 ³⁾	10 s	1
13:9	UMIDIFICATORE, USCITA ALLARME INTERVENUTA L'umidificatore ha attivato l'uscita allarme.	A	0 ³⁾	10 s	0
13:11	ERRORE DI COMUNICAZIONE SENSORE VOC La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore VOC.	B	0 ³⁾	20 m	1
13:12	SENSORE VOC, ERRORE DI COMUNICAZIONE INTERNA La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore VOC.	B	0 ³⁾	60 s	1
13:13	SENSORE VOC, ERRORE INTERNO Sensore VOC difettoso.	B	0 ³⁾	60 s	1
13:14	SENSORE VOC, LIVELLO INFERIORE/SUPERIORE AL LIMITE SETPOINT ALLARME Il sensore VOC ha letto un livello inferiore o superiore al limite del setpoint di allarme per oltre 60 secondi.	B	0 ³⁾	60 s	1
Allarme gruppo 14: Di riserva					

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 15: Recuperatore di calore a flussi incrociati					
15:1	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, MODULO I/O N. 2 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 2 per il recuperatore di calore a flussi incrociati.	A	1 ^{3/4}	10 s	1
15:2	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 1 DIFETTOSO Il sensore della temperatura 1 per la protezione antigelo nella scatola del recuperatore di calore è difettoso o non collegato.	A	1 ^{3/4}	3 s	1
15:3	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 2 DIFETTOSO Il sensore della temperatura 2 per la protezione antigelo nella scatola del recuperatore di calore è difettoso o non collegato.	A	1 ^{3/4}	3 s	1
15:4	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, MONITORAGGIO SERRANDA INTERVENUTO L'attuatore della serranda per il recuperatore di calore a flussi incrociati è difettoso.	A	0 ^{3/4}	10 m	0
15:7	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, MODULO I/O N. 3 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 3 per il recuperatore di calore a flussi incrociati.	A	1 ^{3/4}	10 s	1
15:8	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, MONITORAGGIO SERRANDA BYPASS INTERVENUTO La funzione di monitoraggio della serranda di bypass del recuperatore di calore a flussi incrociati è intervenuta.	A	0 ^{3/4}	10 m	0
15:9	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, SERRANDA N. 1 MONITORAGGIO INTERVENUTO La funzione di monitoraggio della serranda della sezione 1 del recuperatore di calore a flussi incrociati è intervenuta.	A	0 ^{3/4}	10 m	0
15:10	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, SERRANDA N. 2 MONITORAGGIO INTERVENUTO La funzione di monitoraggio della serranda della sezione 2 del recuperatore di calore a flussi incrociati è intervenuta.	A	0 ^{3/4}	10 m	0
15:11	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, MODULO I/O N. 3 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 3 per il recuperatore di calore a flussi incrociati.	A	1 ^{3/4}	10 s	1
15:12	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, MONITORAGGIO SERRANDA BYPASS INTERVENUTO La funzione di monitoraggio della serranda di bypass del recuperatore di calore a flussi incrociati è intervenuta.	A	0 ^{3/4}	10 m	0
15:13	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, CONTROCORRENTE, PRESSIONE DI SBRINATURA SOPRA LIMITE DI ALLARME È presente un fabbisogno continuo di sbrinatura completa da 2 ore.	B	1 ^{3/4}	2 ore	0
15:14	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, SENSORE SBRINATURA N. C ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore di sbrinatura C per il recuperatore di calore.	B	0	10 m	1
15:15	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, PRESSIONE DI SBRINATURA SOPRA LIMITE DI ALLARME Il fabbisogno di sbrinatura è risultato continuamente oltre il 95% per 144 minuti.	B	1	2,4 h	0

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 16: Recuperatori di calore a batteria					
16:1	RECUPERATORE DI CALORE A BATTERIA, MODULO I/O N. 1 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 1 per recuperatore di calore a batteria.	A	1 ^{3/4}	10 s	1
16:2	RECUPERATORE DI CALORE A BATTERIA, SENSORE TEMPERATURA DIFETTOSO Il sensore di temperatura della protezione antigelo nel sistema idraulico di tubazioni del recuperatore di calore a batteria è difettoso o non collegato.	A	1 ^{3/4}	3 s	1
16:3	RECUPERATORE DI CALORE A BATTERIA, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore per valvola del recuperatore di calore a batteria è difettoso.	A	0 ^{3/4}	10 m	0
16:4	RECUPERATORE DI CALORE A BATTERIA, MONITORAGGIO POMPA INTERVENUTO Non è stata ottenuta alcuna indicazione in servizio dalla pompa.	A	1 ^{3/4}	20 s	0
16:5	RECUPERATORE DI CALORE A BATTERIA, MODULO I/O N. C ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. C per il recuperatore di calore a batteria.	A	0	10 s	1
16:6	RECUPERATORE DI CALORE A BATTERIA, SENSORE DI PRESSIONE DIFETTOSO Il sensore di pressione per il recuperatore di calore a batteria è difettoso o non collegato.	A	0	10 m	1
16:7	RECUPERATORE DI CALORE A BATTERIA, BASSA PRESSIONE NEL CIRCUITO DEL FLUIDO Pressione eccessivamente bassa nel circuito del fluido del recuperatore di calore a batteria.	A	0	5 m	0
Allarme gruppo 17: Recuperatore di calore rotativo					
17:1	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, ERRORE DI COMUNICAZIONE CONTROLLER MOTORE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il controller del motore del recuperatore di calore.	A	1 ^{3/4}	10 s	1
17:2	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, SENSORE DELLA PRESSIONE DI SBRINATURA N. 7 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore di pressione n. 7 del recuperatore di calore. Vale solo se è attiva la funzione di sbrinatoria.	B	0 ³	10 s	1
17:3	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, PRESSIONE DI SBRINATURA SOPRA LIMITE DI ALLARME Il fabbisogno di sbrinatoria è risultato continuamente oltre il 95% per 144 minuti.	B	1 ^{3/4}	2,4 h	0
17:4	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, SPIA DI ROTAZIONE INTERVENUTA Cessano gli impulsi dalla spia di rotazione al recuperatore di calore.	A ¹	1 ^{3/4}	3 s	0
17:5	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, SOVRACORRENTE CONTROLLER MOTORE Il controller del motore del recuperatore di calore ha registrato una fornitura eccessivamente alta di corrente al motore.	A ¹	1 ^{3/4}	3 s	0
17:6	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, SOTTOCORRENTE CONTROLLER MOTORE Bassa tensione di alimentazione fornita al controller del motore del recuperatore di calore rotativo.	A ¹	1 ^{3/4}	3 s	0
17:7	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, SOVRACORRENTE CONTROLLER MOTORE Alta tensione di alimentazione fornita al controller del motore del recuperatore di calore rotativo.	A ¹	1 ^{3/4}	3 s	0
17:8	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, TEMPERATURA ECCESSIVA CONTROLLER MOTORE Temperatura elevata (90°C) all'interno del controller del motore del recuperatore di calore.	A ¹	1 ^{3/4}	3 s	0
17:9	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO, ERRORE DI AVVIO DEL CONTROLLER MOTORE Il motore non ruota durante l'avvio.	A ¹	1 ^{3/4}	3 s	0

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 18: AYC					
18:1	AYC, MODULO I/O N. 7 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 7 per AYC.	A	0 ³⁾	10 s	1
18:2	RISCALDAMENTO AYC, SENSORE TEMPERATURA DIFETTOSO Il sensore della temperatura di riscaldamento è difettoso o non collegato.	A	0 ³⁾	3 s	1
18:3	RISCALDAMENTO AYC, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore della valvola dell'acqua calda è difettoso.	B	0 ³⁾	10 m	0
18:4	RISCALDAMENTO AYC, MONITORAGGIO POMPA INTERVENUTO La pompa dell'acqua calda è difettosa.	A	0 ³⁾	20 s	0
18:5	RISCALDAMENTO AYC, TEMPERATURA SOTTO LIMITE SETPOINT La temperatura dell'acqua di riscaldamento è al di sotto del setpoint preimpostato per più di 30 minuti.	A	0 ³⁾	30 m	0
18:6	RISCALDAMENTO AYC, TEMPERATURA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME ⁵⁾ La temperatura dell'acqua di riscaldamento supera il setpoint preimpostato per più di 30 minuti.	B	0 ³⁾	30 m	0
18:9	RAFFREDDAMENTO AYC, SENSORE TEMPERATURA DIFETTOSO Il sensore della temperatura per la funzione di raffreddamento AYC (All Year Comfort) è difettoso o non collegato.	A	0 ³⁾	3 s	1
18:10	RAFFREDDAMENTO AYC, MONITORAGGIO VALVOLA INTERVENUTO L'attuatore della valvola dell'acqua fredda è difettoso.	B	0 ³⁾	10 m	0
18:11	RAFFREDDAMENTO AYC, MONITORAGGIO POMPA INTERVENUTO La pompa dell'acqua fredda è difettosa.	A	0 ³⁾	20 s	0
18:12	RAFFREDDAMENTO AYC, TEMPERATURA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La temperatura dell'acqua di riscaldamento è al di sotto del setpoint preimpostato per più di 5 minuti.	A	0 ³⁾	30 m	0
18:13	RAFFREDDAMENTO AYC, TEMPERATURA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME ⁵⁾ La temperatura dell'acqua di raffreddamento supera il setpoint preimpostato per più di 30 minuti.	B	0 ³⁾	30 m	0
Allarme gruppo 19-20: Di riserva					
Allarme gruppo 21: COOL DX					
21:1	COOL DX, MODULO I/O N. 2 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'AHU non riesce a stabilire comunicazioni corrette con il modulo I/O n. 2 per COOL DX.	B	0 ³⁾	10 s	1
21:2	COOL DX, COMPRESSORE N. 1 SENSORE BASSA PRESSIONE DIFETTOSO Il sensore di bassa pressione è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	0 ³⁾	5 s	1
21:3	COOL DX, COMPRESSORE N. 1 PRESSIONE BASSA AL DI SOTTO DEL LIMITE ALLARME Il sensore di bassa pressione misura una pressione inferiore a quella del limite di allarme preimpostato.	A ¹⁾	0 ³⁾	5 s	0
21:4	COOL DX, COMPRESSORE N. 1 SENSORE ALTA PRESSIONE DIFETTOSO Il sensore di alta pressione è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	0 ³⁾	5 s	1
21:5	COOL DX, COMPRESSORE N. 1 PRESSIONE ALTA AL DI SOPRA DEL LIMITE ALLARME Il sensore di alta pressione misura una pressione superiore a quella del limite di allarme preimpostato.	A ¹⁾	0 ³⁾	3 s	0
21:6	COOL DX, COMPRESSORE N. 1 MONITORAGGIO INTERVENUTO Il monitoraggio del compressore è difettoso.	A	0 ³⁾	20 s	0
21:7	COOL DX, COMPRESSORE N. 1 ERRORE RIAVVIO Il compressore non si riavvia.	A	0 ³⁾	10 s	0

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
21:8	COOL DX, COMPRESSORE N. 2 SENSORE BASSA PRESSIONE DIFETTOSO Il sensore di bassa pressione è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	0 ³⁾	5 s	1
21:9	COOL DX, COMPRESSORE N. 2 PRESSIONE BASSA AL DI SOTTO DEL LIMITE ALLARME Il sensore di bassa pressione misura una pressione inferiore a quella del limite di allarme preimpostato.	A ¹⁾	0 ³⁾	5 s	0
21:10	COOL DX, COMPRESSORE N. 2 SENSORE ALTA PRESSIONE DIFETTOSO Il sensore di alta pressione è difettoso o non collegato.	A ¹⁾	0 ³⁾	5 s	1
21:11	COOL DX, COMPRESSORE N. 2 PRESSIONE ALTA AL DI SOPRA DEL LIMITE ALLARME Il sensore di alta pressione misura una pressione superiore a quella del limite di allarme preimpostato.	A ¹⁾	0 ³⁾	3 s	0
21:12	COOL DX, COMPRESSORE N. 2 MONITORAGGIO INTERVENUTO Il monitoraggio del compressore è difettoso.	A	0 ³⁾	20 s	0
21:13	COOL DX, COMPRESSORE N. 2 ERRORE RIAVVI Il compressore non si riavvia.	A	0 ³⁾	10 s	0
21:14	COOL DX, SENSORE TEMPERATURA DELL'ARIA ESTERNA DIFETTOSO Il sensore della temperatura dell'aria esterna è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
21:15	COOL DX, ERRORE MONITORAGGIO SEQUENZA DI FASE La protezione della sequenza di fase per la tensione di alimentazione per COOL DX è intervenuta.	A	0 ³⁾	5 s	0
Allarme gruppo 22: Di riserva					
Allarme gruppo 23: SMART Link					
23:1	SMART Link, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non può stabilire una comunicazione corretta con il chiller/pompa di calore.	A	0 ³⁾	30 s	1
23:2	SMART Link, LIVELLO 1 ALLARME INTERVENUTO Chiller/pompa di calore intervenuto/a, allarme di gruppo livello 1.	B	0 ³⁾	30 s	0
23:3	SMART Link, LIVELLO 2 ALLARME INTERVENUTO Chiller/pompa di calore intervenuto/a, allarme di gruppo livello 2.	B	0 ³⁾	30 s	0
23:4	SMART Link, LIVELLO 3 ALLARME INTERVENUTO Chiller/pompa di calore intervenuto/a, allarme di gruppo livello 3.	B	0 ³⁾	30 s	0
23:10	AQUA Link, Modulo I/O N. 5 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 5, AQUA Link	B	0 ³⁾	10 s	1
23:11	AQUA Link, MONITORAGGIO POMPA INTERVENUTO Il collegamento dalla pompa ad AQUA Link è difettoso.	B	0 ³⁾	10 s	0
Allarme gruppo 24: SMART Link DX					
24:1	SMART Link, errore di comunicazione n. 1 La centralina dell'unità di trattamento aria non può stabilire una comunicazione corretta con il chiller/pompa di calore 1.	A	0 ³⁾	30 s	1
24:2	SMART Link, allarme n. 1 intervenuto Chiller 1 difettoso.	A	0 ³⁾	30 s	1
24:4	SMART Link, errore di comunicazione n. 2 La centralina dell'unità di trattamento aria non può stabilire una comunicazione corretta con il chiller/pompa di calore 2.	A	0 ³⁾	30 s	1

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
24:5	SMART Link, allarme n. 2 intervenuto Chiller 2 difettoso.	A	0 ³⁾	30 s	1
24:7	SMART Link, errore di comunicazione n. 3 La centralina dell'unità di trattamento aria non può stabilire una comunicazione corretta con il chiller/pompa di calore 3.	A	0 ³⁾	30 s	1
24:8	SMART Link, allarme n. 3 intervenuto Chiller 3 difettoso.	A	0 ³⁾	30 s	1
24:10	SMART Link, errore di comunicazione n. 4 La centralina dell'unità di trattamento aria non può stabilire una comunicazione corretta con il chiller/pompa di calore 4.	A	0 ³⁾	30 s	1
24:11	SMART Link, allarme n. 4 intervenuto Chiller 4 difettoso.	A	0 ³⁾	30 s	1

Allarme gruppo 24-25: Di riserva
Allarme gruppo 26: Pre-filtro

26:1	PRE-FILTRO, SENSORE PRESSIONE ARIA DI MANDATA N. 8 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore del pre-filtro dell'aria di mandata.	B	0 ³⁾	10 s	1
26:2	PRE-FILTRO, ARIA DI MANDATA, SPORCO La pressione sul pre-filtro dell'aria di mandata supera per oltre 10 minuti il limite di allarme impostato.	B	0 ³⁾	10 m	0
26:7	PRE-FILTRO, SENSORE PRESSIONE ARIA DI RIPRESA N. 9 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore del pre-filtro dell'aria di ripresa.	B	0 ³⁾	10 s	1
26:8	PRE-FILTRO, ARIA DI RIPRESA, SPORCO La pressione sul pre-filtro dell'aria di ripresa supera per oltre 10 minuti il limite di allarme impostato.	B	0 ³⁾	10 m	0

Allarme gruppo 27: AHU, filtri interni

27:1	FILTRO AHU, SENSORE PRESSIONE ARIA DI MANDATA N. 3/4 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore del filtro dell'aria di mandata dell'AHU.	B	0 ³⁾	10 s	1
27:2	FILTRO AHU, ARIA DI MANDATA, SPORCO La pressione sul filtro dell'aria di mandata dell'AHU supera per oltre 10 minuti il limite di allarme impostato.	B	0 ³⁾	10 m	0
27:7	FILTRO AHU, SENSORE PRESSIONE ARIA DI RIPRESA N. 3/4 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore del filtro dell'aria di ripresa dell'AHU.	B	0 ³⁾	10 s	1
27:8	FILTRO AHU, ARIA DI RIPRESA, SPORCO La pressione sul filtro dell'aria di ripresa dell'AHU supera per oltre 10 minuti il limite di allarme impostato.	B	0 ³⁾	10 m	0

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 28: Filtro finale					
28:1	FILTRO FINALE, SENSORE PRESSIONE ARIA DI MANDATA N. A ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore del filtro finale dell'aria di mandata.	B	0 ³⁾	10 s	1
28:2	FILTRO FINALE, ARIA DI MANDATA, SPORCO La pressione sul filtro finale dell'aria di mandata supera per oltre 10 minuti il limite di allarme impostato.	B	0 ³⁾	10 m	0
Allarme gruppo 29: Di riserva					
Allarme gruppo 30: Misurazione della portata					
30:1	MISURAZIONE PORTATA D'ARIA, SENSORE PRESSIONE ARIA DI MANDATA N. 1/2 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore di pressione della portata nell'aria di mandata.	A	1 ³⁾	10 s	1
30:2	MISURAZIONE PORTATA D'ARIA, PORTATA DELL'ARIA DI MANDATA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La portata dell'aria di mandata è scesa al di sotto del relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti.	B	0 ³⁾	20 m	0
30:3	MISURAZIONE PORTATA D'ARIA, PORTATA DELL'ARIA DI MANDATA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME La portata dell'aria di mandata ha superato il relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti.	B	0 ³⁾	20 m	0
30:6	MISURAZIONE PORTATA D'ARIA, SENSORE PRESSIONE ARIA DI RIPRESA N. 1/2 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore di pressione della portata nell'aria di ripresa.	A	1 ³⁾	10 s	1
30:7	MISURAZIONE PORTATA D'ARIA, PORTATA DELL'ARIA DI RIPRESA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La portata dell'aria di ripresa è scesa al di sotto del relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti.	B	0 ³⁾	20 m	0
30:8	MISURAZIONE PORTATA D'ARIA, PORTATA DELL'ARIA DI RIPRESA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME La portata dell'aria di ripresa ha superato il relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti.	B	0 ³⁾	20 m	0
30:11	MISURAZIONE PORTATA D'ARIA, SENSORE PRESSIONE SPURGO N. B ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore del settore di spurgo del recuperatore di calore rotativo.	B	0 ³⁾	10 s	1
Allarme gruppo 31: Regolazione pressione					
31:1	REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE, SENSORE PRESSIONE ARIA DI MANDATA N. 5 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore di pressione del canale nell'aria di mandata. Applicabile solo alla regolazione della pressione dell'aria di mandata.	A	1 ³⁾	10 s	1
31:2	REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE, PRESSIONE ARIA DI MANDATA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La pressione dei canali è scesa al di sotto del relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti (se i sensori di pressione sono collegati).	B	0 ³⁾	20 m	0

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
31:3	REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE, PRESSIONE ARIA DI MANDATA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME La pressione dei canali dell'aria di mandata ha superato il relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti (se i sensori di pressione sono collegati).	B	0 ³⁾	20 m	0
31:6	REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE, SENSORE PRESSIONE ARIA DI RIPRESA N. 6 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore di pressione del canale nell'aria di ripresa. Applicabile solo alla regolazione della pressione dell'aria di ripresa.	A	1 ³⁾	10 s	1
31:7	REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE, PRESSIONE ARIA DI RIPRESA SOTTO LIMITE SETPOINT ALLARME La pressione dei canali dell'aria di ripresa è scesa al di sotto del relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti (se i sensori di pressione sono collegati).	B	0 ³⁾	20 m	0
31:8	REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE, PRESSIONE ARIA DI RIPRESA SOPRA LIMITE SETPOINT ALLARME La pressione dei canali dell'aria di ripresa ha superato il relativo setpoint di oltre il 10% per un periodo superiore a 20 minuti (se i sensori di pressione sono collegati).	B	0 ³⁾	20 m	0
Allarme gruppo 32: ReCO₂/Riscaldamento notturno intermittente					
32:1	RECO ₂ , MODULO I/O N. 0 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 0.	A	0 ³⁾	10 s	1
32:2	RECO ₂ , SENSORE PRESSIONE N. 0 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il sensore di pressione.	A	0 ³⁾	10 s	1
32:3	ReCO ₂ /RISCALDAMENTO NOTTURNO INTERMITTENTE, MONITORAGGIO SERRANDA DELL'ARIA DI RICIRCOLO INTERVENUTO L'attuatore della serranda non raggiunge la posizione corretta. Il segnale di posizione in uscita dalla serranda non coincide con il segnale di comando in ingresso.	B	0 ³⁾	10 m	0
32:4	ReCO ₂ , MONITORAGGIO SERRANDA DELL'ARIA ESTERNA INTERVENUTO L'attuatore della serranda non raggiunge la posizione corretta. Il segnale di posizione in uscita dalla serranda non coincide con il segnale di comando in ingresso.	B	0 ³⁾	10 m	0
Allarme gruppo 33: Assistenza					
33:1	INTERVALLO DI ASSISTENZA SUPERIORE AL LIMITE Il tempo impostato per l'intervallo di assistenza è trascorso. In caso di ripristino con la funzione RESET del terminale manuale, ricompare dopo 7 giorni. L'impostazione e il reset di un nuovo intervallo di manutenzione si effettua in IMPOSTAZIONI ALLARMI.	B	0 ³⁾	5 s ²⁾	0
33:15	FUNZIONE BLOCCO INTERVENUTA Contattare Swegon o i suoi rappresentanti.	-	-	-	0 ⁶⁾
Allarme gruppo 34: Controlli esterni					
34:1	CONTROLLO ESTERNO, MODULO I/O N. 3 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 3 per controllo esterno.	B	0 ³⁾	10 s	1
34:2	CONTROLLO ESTERNO, MODULO I/O N. 6 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 6 per controllo esterno.	B	0 ³⁾	10 s	1
Allarme gruppo 35: Diffusori booster					
35:1	TERMINALI ARIA BOOSTER, MODULO I/O N. 8 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. 8 per diffusori booster.	B	0 ³⁾	10 s	1

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 36: Comunicazione esterna, moduli I/O					
36:1	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. A ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. A.	B	0 ³⁾	10 s	1
36:2	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. A SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 1 DIFETTOSO Il modulo I/O A, sensore della temperatura 1, è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
36:3	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. A SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 2 DIFETTOSO Il modulo I/O A, sensore della temperatura 2, è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
36:6	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. B ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. B.	B	0 ³⁾	10 s	1
36:7	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. B SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 1 DIFETTOSO Il modulo I/O B, sensore della temperatura 1, è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
36:8	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. B SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 2 DIFETTOSO Il modulo I/O B, sensore della temperatura 2, è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
36:11	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. C ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il modulo I/O n. C.	B	0 ³⁾	10 s	1
36:12	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. C SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 1 DIFETTOSO Il modulo I/O C, sensore della temperatura 1, è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
36:13	COMUNICAZIONE ESTERNA, MODULO I/O N. C SENSORE DELLA TEMPERATURA N. 2 DIFETTOSO Il modulo I/O C, sensore della temperatura 2, è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	3 s	1
Allarme gruppo 37: Di riserva					
Allarme gruppo 38-47: MIRU Control 1-10 ⁷⁾					
38-47:1	MIRU Control N. 1-10 ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il MIRU Control.	A	0 ³⁾	10 s	1
38-47:2	MIRU Control N. 1-10 ALLARME CONTROLLO MOTORE INTERVENUTO Il controller del motore del MIRU Control è intervenuto.	A	0 ³⁾	5 s	1
38-47:3	MIRU Control N. 1-10 ERRORE DI COMUNICAZIONE CONTROLLO MOTORE L'unità MIRU Control non comunica correttamente con il controller del motore del ventilatore a soffitto elettrico.	A	0 ³⁾	5 s	1
38-47:4	MIRU Control N. 1-10 SENSORE DI PRESSIONE MISURAZIONE PORTATA N. 0 ERRORE DI COMUNICAZIONE L'unità MIRU Control non comunica correttamente con il sensore di pressione di misurazione della portata del ventilatore a soffitto elettrico.	A	0 ³⁾	5 s	1
38-47:5	MIRU Control N. 1-10 SENSORE DI REGOLAZIONE PRESSIONE N. 1 ERRORE DI COMUNICAZIONE L'unità MIRU Control non comunica correttamente con il sensore di pressione dei canali del ventilatore a soffitto elettrico.	A	0 ³⁾	5 s	1
38-47:6	MIRU Control N. 1-10 SENSORE TEMPERATURA DIFETTOSO Il sensore della temperatura del MIRU Control è difettoso o non collegato.	B	0 ³⁾	5 s	1
38-47:7	MIRU Control N. 1-10 SCOSTAMENTO PORTATA/PRESSIONE DAL LIMITE ALLARME SETPOINT La portata d'aria/pressione è stata superiore o inferiore in modo continuativo al relativo setpoint di oltre il 20%.	B	0 ³⁾	5 s	1

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 49-54: Ventilatore aria di mandata n. 1A-3B ⁸⁾					
49-54:1	ERRORE DI COMUNICAZIONE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il controller del motore del ventilatore dell'aria di mandata.	A	1 ³⁾	10 s	1
49-54:2	SOVRACORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B Alta corrente fornita al motore	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	0
49-54:3	SOTTOCORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B La tensione fornita è inferiore al livello normale.	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	0
49-54:4	SOVRACORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B La tensione fornita è eccessivamente alta.	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	0
49-54:5	ECESSIVA TEMPERATURA DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B Alta temperatura interna.	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	0
49-54:6	ERRORE AVVIO DEL CONTROLLO MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B Il ventilatore dell'aria di mandata non ruota durante l'avvio, ruota nella direzione sbagliata o ruota a una velocità eccessivamente alta.	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	0
49-54:7	TENSIONE DI FASE IRREGOLARE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B La differenza di alta tensione tra le fasi (trifase, 400 V), causa ondulazione.	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	1
49-54:8	FASE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B NON RIUSCITA Fase non riuscita nel controller del motore.	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	1
49-54:9	ERRORE DI MEMORIA DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B Errore di memoria interna nel controller del motore.	A ¹⁾	1 ³⁾	10 s	1
49-54:10	LIMITAZIONE DI CORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI MANDATA 1-3/A-B Limitazione di corrente/tensione nel controller del motore.	B	0 ³⁾	60 s	1
49-51:11	ERRORE DI COMUNICAZIONE INTERNA DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE PER L'ARIA DI MANDATA 1A-3A Errore di comunicazione interna nel controller del motore.	A	1 ³⁾	10 s	1

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 55-60: Ventilatore aria di ripresa n. 1A-3B ⁹⁾					
55-60:1	ERRORE DI COMUNICAZIONE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il controller del motore del ventilatore dell'aria di ripresa.	A	1 ³⁾	10 s	1
55-60:2	SOVRACORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B Alta corrente fornita al motore	A ¹⁾	1 ³⁾	3 s	0
55-60:3	SOTTOCORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B La tensione fornita è inferiore al livello normale.	A ¹⁾	1 ³⁾	3 s	0
55-60:4	SOVRACORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B La tensione fornita è eccessivamente alta.	A ¹⁾	1 ³⁾	3 s	0
55-60:5	ECESSIVA TEMPERATURA DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B Alta temperatura interna.	A ¹⁾	1 ³⁾	3 s	0
55-60:6	ERRORE AVVIO DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B Il ventilatore dell'aria di ripresa non ruota durante l'avvio, ruota nella direzione sbagliata o ruota a una velocità eccessivamente alta.	A ¹⁾	1 ³⁾	3 s	0
55-60:7	TENSIONE DI FASE IRREGOLARE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B La differenza di alta tensione tra le fasi (trifase, 400 V), causa ondulazione.	A ¹⁾	1 ³⁾	5 s	1
55-60:8	FASE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B NON RIUSCITA Fase non riuscita nel controller del motore.	A ¹⁾	1 ³⁾	5 s	1
55-60:9	ERRORE DI MEMORIA DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B Errore di memoria interna nel controller del motore.	A ¹⁾	1 ³⁾	5 s	1
55-60:10	LIMITAZIONE DI CORRENTE DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE ARIA DI RIPRESA 1-3/A-B Limitazione di corrente/tensione nel controller del motore.	B	0 ³⁾	60 s	1
55-57:11	ERRORE DI COMUNICAZIONE INTERNA DEL CONTROLLER MOTORE VENTILATORE PER L'ARIA DI RIPRESA 1A-3A Errore di comunicazione interna nel controller del motore.	A	1 ³⁾	5 s	1
Allarme gruppo 61: Ventilatore dell'aria di mandata, modulo I/O					
61:1	VENTILATORE DELL'ARIA DI MANDATA N. 1A MODULO I/O, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il ventilatore dell'aria di mandata n. 1A, modulo I/O.	A	1 ³⁾	10 s	1
61:6	VENTILATORE DELL'ARIA DI MANDATA N. 2A MODULO I/O, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il ventilatore dell'aria di mandata n. 2A, modulo I/O.	A	1 ³⁾	10 s	1
61:11	VENTILATORE DELL'ARIA DI MANDATA N. 3A MODULO I/O, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il ventilatore dell'aria di mandata n. 3A, modulo I/O.	A	1 ³⁾	10 s	1

N. allarme	Testo allarme Funzione	Priorità	Arresto	Ritardo	Ripristino
		0 = bloccato	0 = in marcia	s = secondi	0 = manuale
		A = allarme A	1 = arresto	m = minuti	1 = automatico
		B = allarme B		h=ora	
Allarme gruppo 62: Ventilatore dell'aria di ripresa, modulo I/O					
62:1	VENTILATORE DELL'ARIA DI RIPRESA N. 1A MODULO I/O, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il ventilatore dell'aria di ripresa n. 1A, modulo I/O.	A	1 ³⁾	10 s	1
62:6	VENTILATORE DELL'ARIA DI RIPRESA N. 2A MODULO I/O, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il ventilatore dell'aria di ripresa n. 2A, modulo I/O.	A	1 ³⁾	10 s	1
62:11	VENTILATORE DELL'ARIA DI RIPRESA N. 3A MODULO I/O, ERRORE DI COMUNICAZIONE La centralina dell'unità di trattamento aria non comunica correttamente con il ventilatore dell'aria di ripresa n. 3A, modulo I/O.	A	1 ³⁾	10 s	1

¹⁾ Non può essere bloccato.

²⁾ Il ritardo è regolabile.

³⁾ Regolabile.

⁴⁾ Arresta l'AHU se la temperatura è inferiore al limite regolabile.

⁵⁾ Inattivo come impostazione di fabbrica.

⁶⁾ Contattare Swegon o i suoi rappresentanti.

⁷⁾ Allarme gruppo 38 = MIRU Control 1. Allarme gruppo 39 = MIRU Control 2. Allarme gruppo 40 = MIRU Control 3. Allarme gruppo 41 = MIRU Control 4. Allarme gruppo 42 = MIRU Control 5. Allarme gruppo 43 = MIRU Control 6. Allarme gruppo 44 = MIRU Control 7. Allarme gruppo 45 = MIRU Control 8. Allarme gruppo 46 = MIRU Control 9. Allarme gruppo 47 = MIRU Control 10.

⁸⁾ Allarme gruppo 49 = Ventilatore aria di mandata 1A. Allarme gruppo 50 = Ventilatore aria di mandata 2A. Allarme gruppo 51 = Ventilatore aria di mandata 3A. Allarme gruppo 52 = Ventilatore aria di mandata 1B. Allarme gruppo 53 = Ventilatore aria di mandata 2B. Allarme gruppo 54 = Ventilatore aria di mandata 3B.

⁹⁾ Allarme gruppo 55 = Ventilatore aria di ripresa 1A. Allarme gruppo 56 = Ventilatore aria di ripresa 2A. Allarme gruppo 57 = Ventilatore aria di ripresa 3A. Allarme gruppo 58 = Ventilatore aria di ripresa 1B. Allarme gruppo 59 = Ventilatore aria di ripresa 2B. Allarme gruppo 60 = Ventilatore aria di ripresa 3B.

2. Messaggi informativi

I messaggi informativi vengono visualizzati nel terminale manuale. I messaggi informativi vengono visualizzati solo quando il terminale è su Immagine quadro strumenti.

I messaggi informativi forniscono informazioni ad es. riguardo alle impostazioni necessarie che non sono state inserite o condizioni operative sfavorevoli. Il messaggio informativo è indicato da un cerchio blu sul pulsante di registro allarmi sul quadro della strumentazione.

Messaggio n.	Testo messaggio
97:12	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, OTTIMIZZAZIONE BYPASS NON ESEGUITA Non è possibile effettuare l'ottimizzazione bypass del recuperatore di calore a flussi incrociati.
97:13	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, OTTIMIZZAZIONE BYPASS NON RIUSCITA L'ottimizzazione bypass del recuperatore di calore a flussi incrociati è stata effettuata ma i valori non sono soddisfacenti.
97:14	TARATURA SBRINATURA RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI NON ESEGUITA Impossibile eseguire la taratura della sbrinatura del recuperatore di calore a flussi incrociati.
97:15	TARATURA SBRINATURA RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI NON RIUSCITA La taratura della sbrinatura del recuperatore di calore a flussi incrociati è stata effettuata ma i valori non sono soddisfacenti.
98:1	TARATURA PRE-FILTRO ARIA DI MANDATA NON ESEGUITA Taratura pre-filtro, aria di mandata, non eseguita dopo il primo avvio. Ricorrente a intervalli di 30 minuti. Il messaggio non viene ricevuto dopo il completamento della taratura del filtro.
98:2	TARATURA PRE-FILTRO ARIA DI MANDATA NON RIUSCITA Taratura pre-filtro non riuscita, aria di mandata. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.
98:3	TARATURA PRE-FILTRO ARIA DI RIPRESA NON ESEGUITA Taratura pre-filtro, aria di ripresa, non eseguita dopo il primo avvio. Ricorrente a intervalli di 30 minuti. Il messaggio non viene ricevuto dopo il completamento della taratura del filtro.
98:4	TARATURA PRE-FILTRO ARIA DI RIPRESA NON RIUSCITA Taratura pre-filtro non riuscita, aria di ripresa. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.
98:5	TARATURA FILTRO AHU ARIA DI MANDATA NON ESEGUITA Taratura filtro AHU aria di mandata, aria di mandata, non eseguita dopo il primo avvio. Ricorrente a intervalli di 30 minuti. Il messaggio non viene ricevuto dopo il completamento della taratura del filtro.
98:6	TARATURA FILTRO AHU ARIA DI MANDATA NON RIUSCITA Taratura filtro AHU non riuscita, aria di mandata. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.
98:7	TARATURA FILTRO AHU ARIA DI RIPRESA NON ESEGUITA Taratura filtro AHU, aria di ripresa, non eseguita dopo il primo avvio. Ricorrente a intervalli di 30 minuti. Il messaggio non viene ricevuto dopo il completamento della taratura del filtro.
98:8	TARATURA FILTRO AHU ARIA DI RIPRESA NON RIUSCITA Taratura filtro AHU non riuscita, aria di ripresa. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.
98:9	TARATURA FILTRO FINALE ARIA DI MANDATA NON ESEGUITA Taratura filtro finale, aria di mandata, non eseguita dopo il primo avvio. Ricorrente a intervalli di 30 minuti. Il messaggio non viene ricevuto dopo il completamento della taratura del filtro.
98:10	TARATURA FILTRO FINALE ARIA DI MANDATA NON RIUSCITA Taratura filtro finale non riuscita, aria di mandata. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.
98:11	TARATURA SBRINATURA RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO NON ESEGUITA Taratura sbrinatura, recuperatore di calore rotativo, non eseguita dopo la prima attivazione della funzione. Ricorrente a intervalli di 30 minuti. Il messaggio non viene ricevuto dopo il completamento della taratura del recuperatore di calore.
98:12	TARATURA SBRINATURA RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO NON RIUSCITA Taratura sbrinatura non riuscita, recuperatore di calore rotativo. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.
98:13	TARATURA ReCO ₂ NON ESEGUITA Taratura ReCO ₂ non eseguita dopo la prima attivazione della funzione. Ricorrente a intervalli di 30 minuti. Il messaggio non viene ricevuto dopo il completamento della taratura di ReCO ₂ .
98:14	TARATURA ReCO ₂ NON RIUSCITA Taratura ReCO ₂ non riuscita. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.

N. allarme	Testo allarme Funzione
98:15	IMPOSTAZIONE ReCO ₂ ERRATA È stata selezionata una regolazione della pressione, un controllo slave o un tipo di AHU errato. Ricorrente a intervalli di 5 secondi.
99:1	ERRORE E-MAIL Errore durante l'invio dell'e-mail. Il messaggio viene ricevuto dopo dieci tentativi.
99:5	ERRORE FTP Errore durante l'invio all'FTP. Il messaggio viene ricevuto dopo dieci tentativi.
99:7	MEMORIA SCHEDA SD QUASI PIENA La memoria della scheda SD è quasi piena. I dati più vecchi presenti nel registro verranno presto eliminati.
99:8	MEMORIA SCHEDA SD PIENA La memoria della scheda SD è piena. I dati più vecchi presenti nel registro vengono eliminati.
99:14	ERRORE MEMORIA INTERNA DI SERIE CPEcc1 Errore memoria interna di serie CPEcc1
99:15	CIRCUITO OROLOGIO DIFETTOSO Il circuito per l'orologio è difettoso