

Dati Modbus

12/12/2022 16:52:51

BEST 2.16.38.1, CSV



Parametro	Unità	Tipo di dati	Scala	Indirizzo di registro (I/H)	Registro	A	Valore
Compressore: Comando		uint8		14001 (I)	1		2 = Coast, 4 = Stop, 6 = Inizio, 7 = Nessun comando di avvio, 8 = Setpoint=0,
Stato del compressore		uint8		14002 (I)	1		1 = Alimentazione non pronta, 2 = Fermato, 3 = Avvio ritardato, 4 = Pre-raffreddamento inverter, 6 = In marcia, 8 = In fermata, 9 = Bloccato, 10 = Guasto, 11 = Assistenza, 12 = Modalità di evacuazione,
Temperatura di evaporazione	°C	int16		12003 (I)	1		
Temperatura di condensazione	°C	int16		12004 (I)	1		
Temperatura olio	°C	int16		12000 (I)	1	Entro 10 minuti dall'accensione del compressore la temperatura dell'olio è uguale alla temperatura del gas di scarico e deve corrispondere al valore calcolato dal Software BITZER. Ingresso sensore: Connettore CN8, Terminali 1 e 2.	
Setpoint regolazione di capacità	%	int16		100 (I)	1		
Carico compressore attuale	%	int8		12009 (I)	1		
Modello compressore		string		42000 (I)	10		
Numero di serie compressore (effettivo)		string		42020 (I)	8		
Numero di serie inverter		string		44300 (I)	16		
Versione firmware		uint16		44020 (I)	1		
Tempo di funzionamento del compressore	h	uint32		30010 (I)	2		
Tempo di funzionamento dell'inverter	h	uint32		30000 (I)	2		
Avviamenti compressore		uint32		30012 (I)	2		
Numero di accensioni inverter		uint32		30020 (I)	2		
Spunti dell'inverter		uint32		30022 (I)	2		
Compressore: Comando		uint8		14001 (I)	1		2 = Coast, 4 = Stop, 6 = Inizio, 7 = Nessun comando di avvio, 8 = Setpoint=0,
Stato del compressore		uint8		14002 (I)	1		1 = Alimentazione non pronta, 2 = Fermato, 3 = Avvio ritardato, 4 = Pre-raffreddamento inverter, 6 = In marcia, 8 = In fermata, 9 = Bloccato, 10 = Guasto, 11 = Assistenza, 12 = Modalità di evacuazione,
Setpoint regolazione di capacità	%	int16		100 (I)	1		
Carico compressore attuale	%	int8		12009 (I)	1		
Velocità effettiva del compressore	rpm	int16		10001 (I)	1		
Temperatura di evaporazione	°C	int16		12003 (I)	1		
Temperatura di condensazione	°C	int16		12004 (I)	1		
Temperatura olio	°C	int16		12000 (I)	1	Entro 10 minuti dall'accensione del compressore la temperatura dell'olio è uguale alla temperatura del gas di scarico e deve corrispondere al valore calcolato dal Software BITZER. Ingresso sensore: Connettore CN8, Terminali 1 e 2.	
Temperatura motore	°C	int16		13000 (I)	1		
AI2 temperatura di rugiada (AI2)	°C	int16		12021 (I)	1		
AI3 sensore di temperatura opzionale (AI3)	°C	int16		15112 (I)	1		
AI4 sensore di temperatura opzionale (AI4)	°C	int16		15113 (I)	1		
Temperatura del modulo di potenza (IGBT)	°C	int16		14100 (I)	1		
Temperatura piastra di raffreddamento	°C	int16		14101 (I)	1		

Temperatura di evaporazione della piastra di raffreddamento	°C	int16		201 (I)	1		
Temperatura di surriscaldamento della piastra fredda	K	int16		200 (I)	1		
Posizione di apertura della valvola di espansione	%	int16		12100 (I)	1		
Posizione di apertura della valvola di pressione dell'evaporazione	%	int16		12101 (I)	1		
Temperatura scheda di alimentazione I/F	°C	int16		14102 (I)	1		
Temperatura scheda di controllo	°C	int16		14103 (I)	1		
Pressione di aspirazione	bar(a)	uint16		12001 (I)	1	Ingresso sensore: Connettore CN15	
Pressione di mandata	bar(a)	uint16		12002 (I)	1	Ingresso sensore: Connettore CN14	
AI2 sensore di pressione opzionale (AI2)	bar(a)	uint16		12020 (I)	1		
Potenza motore	kW	int16		14022 (I)	1		
Corrente motore	A	int16		14021 (I)	1		
Tensione del circuito intermedio DC	V	int16		14010 (I)	1		
Parola di controllo		uint16		102 (I)	1		
Parola di stato		uint16		103 (I)	1		
Parola di controllo seriale		uint16		110 (H)	1		
Setpoint seriale	%	int16		111 (H)	1		
Messaggi rilevati sul Modbus		uint32		35104 (I)	2	<p>Indicazione di attività sull'interfaccia Modbus. I messaggi di tutti i dispositivi sono sull'interfaccia Modbus.</p> <p>Risoluzione dei problemi se il valore di questo parametro non aumenta:</p> <p>* COM1 LED non lampeggia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare i cavi 2. Controllare se il Master invia messaggi <p>* COM1 LED lampeggia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se l'impostazione della velocità di trasmissione e la parità è uguale tra il controllore master ed il CSV (Slave) 2. Resetare l'inverter se il parametro "errori CRC" aumenta 	
Messaggi ricevuti		uint32		35106 (I)	2	<p>Numero di messaggi inviati a questo dispositivo.</p> <p>Risoluzione dei problemi se il valore di questo parametro non aumenta:</p> <p>* COM1 LED non lampeggia o il valore del parametro "Messaggi rilevati sul Modbus" non aumenta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vedere il testo di aiuto del parametro "Messaggi rilevati sul Modbus" <p>* COM1 LED lampeggia, "Messaggi rilevati sul Modbus" aumentano, "Messaggi ricevuti" non aumentano</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se il master indirizza correttamente i messaggi per gli Slave 	
Messaggi trasmessi		uint32		35100 (I)	2	Il numero di messaggi inviati da questo dispositivo. Il valore deve essere vicino a o uguale a "Messaggi ricevuti".	
Timeouts		uint32		35102 (I)	2	Il numero di timeouts per questo dispositivo. Questa non è una sottofunzione Diagnostica Modbus.	
Errori CRC		uint32		35108 (I)	2	Il numero di errori CRC rilevati da questo dispositivo. Un aumento di valore di questo parametro può indicare disturbi sul cavo Modbus. In questo caso devono essere controllati il tipo di cavo Modbus utilizzato (doppino intrecciato e schermato), la posa dei cavi, nonché il corretto collegamento della schermatura del cavo.	
Risposte di eccezione di questo dispositivo		uint32		35110 (I)	2	<p>Il numero di risposte di eccezione da questo dispositivo.</p> <p>Per i codici di eccezione disponibili vedere il capitolo "Generale" della documentazione Modbus.</p>	
AI1: 0 .. 10 V setpoint	V	int16		15100 (I)	1		
AI2: Tensione opzionale, temperatura o ingresso sensore di pressione	V	int16		15101 (I)	1		

Refrigerante		uint16		22100 (I)	1	<p>Nel caso in cui siano montate valvole **meccaniche** per il raffreddamento dell'inverter:</p> <p>Si prega di tenere presente che la linea di iniezione e/o il regolatore di pressione devono essere sostituiti quando si passa da un refrigerante all'altro dei seguenti gruppi:</p> <p>* R134a / R1234yf / R513A * R1234ze * R450A</p> <p>Ad esempio, quando si passa da R134a a R1234ze, i componenti del compressore devono essere sostituiti, quando si passa da R134a a R1234yf, non è necessario sostituire nulla.</p>	0 = Nessuno, 1341 = R134a, 4501 = R450A, 5131 = R513A, 12343 = R1234yf, 12347 = R1234ze(E),
Modalità di evacuazione (manutenzione)		uint8		20410 (H)	1	<p>La modalità di evacuazione fa sì che la valvola di espansione elettronica, il regolatore di pressione di evaporazione e, se montata, l'elettrovalvola per il raffreddamento FI, si aprano completamente.</p> <p>Per garantire l'apertura delle valvole, la modalità di evacuazione può essere attivata solo quando</p> <p>* il compressore è fermo, * l'FI è alimentato con la rete elettrica * e non c'è nessun guasto attivo delle valvole elettroniche.</p> <p>In modalità di evacuazione, il funzionamento del compressore è bloccato.</p>	0 = Off, 1 = On,
Pressostato di bassa: Valore	bar(a)	uint16		20020 (H)	1		
Pressostato di bassa: Reset della differenza di pressione	bar	uint16		20021 (H)	1		
Pressostato di alta: Valore	bar(a)	uint16		20022 (H)	1		
Pressostato di alta: Reset della differenza di pressione	bar	uint16		20023 (H)	1		
Tipo di reset per guasto dei pressostati		uint16		21050 (H)	1		0 = ND, 1 = Reset automatico, 2 = Reset temporizzato, 3 = Reset esterno, 4 = Riavvio,
Indirizzo		uint8		65409 (H)	1		
Velocità di trasmissione	bps	uint8		65410 (H)	1		131 = 4, 1 = 9600, 2 = 19200, 132 = 38400, 3 = 115200,
Parità		uint8		65412 (H)	1		0 = Nessuno, 1 = Pari, 2 = Dispari,
Bit di stop		uint8		65411 (H)	1		
Comando di impostazione della porta		uint8		65408 (H)	1		0 = Pronto, 1 = Cancella risposta dell'impostazione della porta, 2 = Programma, 5 = Ripristino Comm a valori di fabbrica,
Risposta di impostazione della porta		uint8		65287 (I)	1		0 = Nessuno, 2 = Configurazione della programmazione completata, 3 = Riservato, 4 = Riservato, 130 = Errore nella configurazione della programmazione, 131 = Riservato, 132 = Riservato, 143 = Riservato,
Stato di impostazione della porta		uint8		65288 (I)	1		0 = Config OK, 1 = Config sporco,
Codice d'errore di accesso ai parametri		uint16		2 (I)	1		0 = OK, 1 = Parametro sconosciuto, 2 = Parametro di sola lettura, 3 = Non scrivibile in questo stato, 4 = Tipo di dati non validi, 5 = Valore fuori portata,
Controllo Modbus		uint8		20300 (H)	1		0 = Disattivato, 1 = COM1, 2 = COM2,
Intervallo tra due avviamenti	s	uint16		20004 (H)	1		
Ingresso da utilizzare per il comando coast		uint8		25101 (H)	1		0 = Nessuno, 2 = DI2,

Funzione per utilizzare l'uscita digitale 1 (DO1)		uint8		25200 (H)	1	<p>"No guasto" è attivo quando il compressore è acceso e non è in allarme (questo richiede anche l'ingresso STO chiuso, il che significa che il compressore è rilasciato per il funzionamento con catena di sicurezza).</p> <p>"Compressore pronto" è attivo quando il compressore può essere avviato ("Nessun allarme" + Intervallo tra due avviamenti successivi rispettato) o quando è in funzione.</p> <p>"Segnalazione" è attiva ogni qual volta un warning è attivo.</p> <p>"Running" è attivo solo quando il compressore è in funzione.</p>	0 = Nessuno, 1 = No allarmi, 2 = Segnalazione, 3 = In marcia, 4 = Compressore pronto,
Funzione per utilizzare l'uscita digitale 2 (DO2)		uint8		25201 (H)	1	<p>"No Fault" è attivo quando il compressore è alimentato e non è in avaria (questo richiede anche la chiusura dell'ingresso STO, il che significa che il compressore viene rilasciato per il funzionamento dalla catena di sicurezza).</p> <p>"Compressor Ready" è attivo quando il compressore può essere avviato (condizione "No fault" Inizio intervallo di avvio contato alla rovescia) o quando è in funzione.</p> <p>"Warning" è attivo ogni volta che è attivo un avviso.</p> <p>"Running" è attivo solo quando il compressore è in funzione.</p>	0 = Nessuno, 1 = No allarmi, 2 = Segnalazione, 3 = In marcia, 4 = Compressore pronto,
Reset temporizzato abilitato		uint16		21100 (H)	1	Con questo parametro è possibile configurare se gli allarmi di tipo "Reset a tempo" possono essere resettati automaticamente dopo un tempo definito o meno. Se i "Reset a tempo" sono disabilitati, tutti gli allarmi di "Reset a tempo" richiederanno un reset manuale come quelli della categoria di errore "Reset esterno".	0 = Off, 1 = On,
Intervallo reset temporizzato	s	uint16		21101 (H)	1	Impostare l'intervallo tra tentativi di ripristino temporizzati.	
AI2: Modalità (AI2)		uint8		25019 (H)	1	<p>Per misurare una pressione aggiuntiva, ad esempio la pressione ECO, sia il sensore di bassa che di alta pressione dei compressori CSV.</p> <p>Il sensore di bassa pressione ha il codice no. 347 314 01 ed un intervallo di pressione 0 - 13.8 bar (a). Il sensore di alta pressione ha il codice no. 347 319 19 ed un intervallo di pressione 1 - 35.5 bar (a).</p> <p>Si può ordinare con il codice no. 344 115 53 che è un cavo adatto con spina e 6,6 m di lunghezza.</p>	2 = Tensione, 4 = Pressione,
AI2: tensione a 0% (AI2)	V	int16		25010 (H)	1	<p>Impostare la tensione di ingresso che corrisponde all'ingresso 0%.</p> <p>Nel caso in cui il sensore di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> - "2HMP-ND" (part no. 347 319 20), - "2HMP-HD" (part no. 347 319 19), - "2CP5-71-49" (part no. 347 314 01) o - "2CP5-71-47" (part no. 347 314 02) è usato, <p>il valore deve essere impostato a 0,5 V.</p>	
AI2: Tensione al 100% (AI2)	V	int16		25011 (H)	1	<p>Impostare la tensione di ingresso che corrisponde all'ingresso 100%.</p> <p>Nel caso in cui il sensore di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> - "2HMP-ND" (part no. 347 319 20), - "2HMP-HD" (part no. 347 319 19), - "2CP5-71-49" (part no. 347 314 01) o - "2CP5-71-47" (part no. 347 314 02) è usato, <p>il valore deve essere impostato a 4,5 V.</p>	
AI3 (TI1): Tipo di sensore di temperatura (AI3)		uint8		25024 (H)	1	<p>Per la misurazione si può utilizzare il sensore di temperatura dell'olio dei compressori CSV. codice 347 041 01. Si tratta di un sensore a vite con filetto 1/8"-27 NPTF e campo di misura da -40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F). Ricordate di ordinare anche il cavo del sensore (1,63 m), codice 344 905 01.</p> <p>Per altri scopi, come la misurazione della temperatura ambiente o della temperatura del gas di aspirazione sulla superficie del tubo, si può utilizzare il sensore con codice 347 033 01. Questo sensore ha un campo di misura di -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F) e una classe di protezione IP65. È dotato di un cavo di 5 m.</p>	0 = Nessuno, 6 = DC95F103V,

Al4 (TIX2): Tipo di sensore di temperatura (Al4)		uint8		25034 (H)	1	<p>Per la misurazione si può utilizzare il sensore di temperatura dell'olio dei compressori CSV. codice 347 041 01. Si tratta di un sensore a vite con filetto 1/8"-27 NPTF e campo di misura da -40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F). Ricordate di ordinare anche il cavo del sensore (1,63 m), codice 344 905 01.</p> <p>Per altri scopi, come la misurazione della temperatura ambiente o della temperatura del gas di aspirazione sulla superficie del tubo, si può utilizzare il sensore con codice 347 033 01. Questo sensore ha un campo di misura di -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F) e una classe di protezione IP65. È dotato di un cavo di 5 m.</p>	0 = Nessuno, 6 = DC95F103V,
Parola di guasto		uint32		11000 (I)	2		
Parola critica		uint32		11002 (I)	2		
Parola di avviso		uint32		11004 (I)	2		
Allarme 1		uint16		11201 (I)	1		
Allarme 2		uint16		11202 (I)	1		
Allarme 3		uint16		11203 (I)	1		
Allarme 4		uint16		11204 (I)	1		
Allarme 5		uint16		11205 (I)	1		
Allarme 6		uint16		11206 (I)	1		
Allarme 7		uint16		11207 (I)	1		
Allarme 8		uint16		11208 (I)	1		
Allarme 9		uint16		11209 (I)	1		
Allarme 10		uint16		11210 (I)	1		

Guasto 1: codice di allarme		uint16		31000 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 1: contatore dei guasti		uint16		31002 (I)	1	Il numero di volte in cui il guasto si è verificato.	

Guasto 2: codice di allarme		uint16		31010 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 2: contatore dei guasti		uint16		31012 (I)	1		

Guasto 3: codice di allarme		uint16		31020 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 3: contatore dei guasti		uint16		31022 (I)	1		

Guasto 4: codice di allarme		uint16		31030 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 4: contatore dei guasti		uint16		31032 (I)	1		

Guasto 5: codice di allarme		uint16		31040 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 5: contatore dei guasti		uint16		31042 (I)	1		

Guasto 6: codice di allarme		uint16		31050 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 6: contatore dei guasti		uint16		31052 (I)	1		

Guasto 7: codice di allarme		uint16		31060 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 7: contatore dei guasti		uint16		31062 (I)	1		

Guasto 8: codice di allarme		uint16		31070 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 8: contatore dei guasti		uint16		31072 (I)	1		

Guasto 9: codice di allarme		uint16		31080 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 9: contatore dei guasti		uint16		31082 (I)	1		

Guasto 10: codice di allarme		uint16		31090 (I)	1		<p>1000 = Troppi reset temporizzati identici in 24 ore, 1001 = Troppi allarmi temporizzati di reset in 1 ora, 1100 = Timeout di controllo Seriale, 1200 = Guasti principali, 2500 = Safe Torque Off, 3001 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Bassa condensazione, 3002 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, 3003 = Condizioni operative: Bassa evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3004 = Condizioni operative: Alta condensazione / Alta pressione, 3005 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Alta condensazione / Alta pressione, 3006 = Condizioni operative: Alta evaporazione, 3007 = Condizioni operative: Alta evaporazione, Bassa condensazione, 3008 = Condizioni operative: Bassa Condensazione, 3010 = Envelope: Timeout di avvio, 3011 = Envelope: Errata configurazione, 3020 = Avviamenti compressore, 3300 = Temperatura olio alta, 3400 = Pressione di aspirazione bassa, 3411 = Pressione di scarico alta, 3500 = Livello olio basso, 4000 = Sovraccarico motore, 4001 = Limite di corrente, 4002 = Limite di tensione, 4301 = Temperatura motore elevata, 5000 = Uscita inverter, 5001 = Sovracorrente, 5002 = Sovratensione, 5003 = Sottotensione, 5300 = Surriscaldamento: Modulo di potenza, 5301 = Surriscaldamento: Piastra di raffreddamento, 5302 = Sovratemperatura: Scheda potenza I., 5600 = Configurazione HW: Potenza non supportata, 5601 = Configurazione HW: Gate Drive mancante, 5700 = Dati di configurazione: Dati potenza, 5701 = Dati di config: Dati Prod, 5710 = Configurazione parametri: Dati motore, 5711 = Parametri di configurazione: il refrigerante non rientra nei limiti, 5802 = HW: Allarme spunto, 5803 = HW: Alimentazione allo spunto, 5810 = HW: Gate Drive U, 5811 = HW: Gate Drive V, 5812 = HW: Gate Drive W, 5820 = HW: Ventilatore 1 bassa velocità, 5821 = HW: Ventilatore 2 bassa velocità, 5851 = HW: 24V, 5852 = HW: 15V, 5853 = HW: N15V, 5854 = HW: PIB 3.3V, 5855 = HW: PIB 5V, 6303 = Sovratemperatura: Scheda di controllo, 6304 = Sovra temperatura: Controllore EEV, 6305 = Sovra temperatura: Controllore EPR, 6601 = Configurazione HW: Controllo non supportato, 6602 = Configurazione HW: Scheda di estensione non supportata/fondata, 6700 = Dati di configurazione: Nessun file, 6701 = Dati Config: Errore CRC, 6702 = Dati Config: Versione errata, 6703 = Dati Config: Sola lettura, 6810 = HW: 3.3V, 6811 = HW: Utente 5V, 6812 = HW: Sensori di pressione 5V, 6814 = HW: STO Diagnostica, 6850 = HW: Potenza MCU Comm, 6851 = HW: Estensione MCU Comm, 6900 = Errore datalog, 6901 = SW: Diagnostica STO, 6902 = SW: Firmware di prova, 7300 = Sensore: Modulo di potenza, 7301 = Sensore: Piastra di raffreddamento, 7302 = Sensore: Potenza I. scheda, 7303 = Sensore: Scheda di controllo, 7304 = Sensore: Termistore motore, 7305 = Sensore: Temperatura olio, 7307 = Sensore: TI1, 7403 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione basso, 7404 = Sensore: Segnale pressione di aspirazione alto, 7405 = Sensore: Segnale pressione di scarico basso, 7406 = Sensore: Segnale pressione di scarico alto, 7407 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate Basso, 7408 = Sensore: Segnale di pressione Coldplate High, 8301 = Attuatore: Guasto alla valvola EEV, 8302 = Attuatore: Errore valvola EPR,</p>
Guasto 10: contatore dei guasti		uint16		31092 (I)	1		

