Lista dei parametri per GTW08

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo apparecchio.

Legga attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto e lo riponga in un luogo sicuro per consultazioni successive. Per garantire un costante funzionamento efficiente e sicuro, consigliamo di eseguire regolarmente la manutenzione del prodotto. La nostra organizzazione di assistenza e post vendita può fornire sostegno a riguardo.

Ci auguriamo possa usufruire per anni di un funzionamento privo di inconvenienti di questo prodotto.

SOMMARIO

1 Introduzione 5
2 Protocollo Modbus 6
2.1 Impostazioni dell'indirizzo Modbus di GTW-08 6
2.2 Baud rate e Impostazioni della parità di GTW-08 6
2.3 Codici funzione supportati 7
2.4 Codice di eccezione Modbus 8
3 Modello Dati 9
3.1 Tipi di Dato supportati 9
3.1.1 Stringa di Ottetti 9
3.1.2 UTF-8 in Stringa di ottetti 9
3.1.3 B8 9
3.1.4 Int8 9
3.1.5 Int16 9
3.1.6 Int32 9
3.1.7 Uint8 9
3.1.8 Uint16 9
3.1.9 Uint32 10
3.1.10 Real32 10
3.1.11 Data/ora 10
3.2 Linee guida e limitazioni per l'assegnazione degli oggetti di dati 10
3.2.1 Temperature dell'aria 10
3.2.2 Temperature esterne 11
3.2.1 temperature dell'acqua 11
3.2.2 Enumerazioni 11
3.2.3 Pressione dell'acqua 11
3.2.4 Misurazioni della portata d'acqua 11
3.2.5 Potenza Assoluta 11

3.2.6 Potenza Relativa 11
3.3 Valori non validi 11
4 Informazioni sul dispositivo GTW-08 13
5 Rilevamento dell'impianto 14
6 Monitoraggio della regolazione principale 18
7 Apparecchiatura 21
8 Manutenzione 25
9 Zone (fino a 12 zone) 28
10 Cascata 50
11 Bollitore di Accumulo 58

1 Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di elencare i diversi indirizzi Modbus/Lbus supportati da GTW-08 per le apparecchiature BDR connesse tramite Lbus.

Il tipo di dato Parameter può essere letto e scritto.

Il tipo di dato Measures può essere soltanto letto.

Documenti di riferimento:

2 Protocollo Modbus

2.1 Impostazioni dell'indirizzo Modbus di GTW-08

La definizione dell'indirizzo ModBus di GTW-08 avviene tramite la rotellina di codifica presente sullo stesso GTW08.



FR : Position EN : Position DE : Position ES : Posición IT : Posizione PT : Posição PL : Położenie RO : Poziţie CS : Poloha	FR : Adresse Modbus de la GTW08 EN : GTW08 Modbus address DE : GTW08 Modbus-Adresse ES : Dirección de Modbus GTW08 IT : Indirizzo Modbus GTW08 PT : Endereço Modbus da GTW08 PL : Adres ModBus GTW08 RO : Adresă ModBus GTW08 CS : Adresa GTW08 Modbus
0	100
1	101
2	102
3	103
4	104
5	105
6	106
7	107
8	108
9	109
A	110
B	111
C	112
D	113
E	114
F	115

2.2 Baud rate e Impostazioni della parità di GTW-08

L'interruttore DIP del polo - Viene utilizzato per impostare il baud rate e la parità Modbus di GTW-08

Per la selezione del baud rate vengono utilizzate solamente le posizioni 1 e 2



INTERRUTTORI 12	Baud rate Modbus
ON-OFF	9600 bds
OFF-ON	19200 bds
ON-ON	38400 bds
ON-OFF	57600 bds

Le posizioni 3 e 4 vengono utilizzate per selezionare la parità.

INTERRUTTORI 34	Parità Modbus
OFF-OFF	Parità Nessuna
ON-OFF	Parità Dispari
OFF-ON	Parità Pari
ON-ON	Parità Nessuna

2.3 Codici funzione supportati

Sono supportati i seguenti codici funzione Modbus:

- (03d) Read Holding Register
- (04d) Read Input Register
- (06d) Write Single Register
- (16d) Write Multiple Register

Per le letture multiple (04d) e le scritture multiple (16d), GTW08 supporta la lettura/scrittura consecutiva di 40 registri

2.4 Codice di eccezione Modbus

Codice di eccezione	Nome	Significato
01 (01 hex)	Funzione Illegale	Il BMS richiede un codice funzione non supportato.
02 (02 hex)	Indirizzo Dati Illegale	Indirizzo della word richiesto dal BMS ricevuto dall'apparecchiatura BDR fuori dai limiti
03 (03 hex)	Valore Dati Illegale	Valore impostato mediante BMS riguardante l'indirizzo della word verso un'apparecchiatura BDR fuori dai limiti
04 (04 hex)	Avaria Dispositivo Slave	È in corso la scrittura dell'indirizzo di una word. L'operazione su di un'apparecchiatura BDR non è stata ancora terminata
10 (0A hex)	Percorso Gateway Non disponibile	Apparecchiatura BDR non ancora o non più rilevata da parte di GTW-08
11 (0B hex)	Mancata risposta da parte del dispositivo target del gateway	L'indirizzo della word richiesto non era ancora stato letto dall'apparecchiatura BDR da parte di GTW-08

3 Modello Dati

Tutti gli oggetti dati saranno memorizzati e trasmessi in base allo standard CiA301. Sul bus BDR vengono supportati i seguenti tipi di dato.

3.1 Tipi di Dato supportati

3.1.1 Stringa di Ottetti

Stringa binaria per i tipi di dato più lunghi.

3.1.2 UTF-8 in Stringa di ottetti

Testo leggibile, per scopi di identificazione. A causa della lunghezza in caratteri variabile, la definizione della lunghezza delle stringhe UTF-8 è espressa in byte. Dalla punto di vista dell'utente, la lunghezza di una stringa potrebbe variare in base al set di caratteri.

3.1.3 B8

Array booleano per una raccolta di flag (definita come uint8 nello stack)

3.1.4 Int8

Segnali a bassa risoluzione, richiesta di parametri

3.1.5 Int16

Valori provenienti da sonde (caratterizzati da una precisione normale) e contatori.

3.1.6 Int32

Valori provenienti da sonde (caratterizzati da un'elevata precisione), parametri e contatori.

3.1.7 Uint8

Enumeratori, valori a bassa precisione privi di segno.

3.1.8 Uint16

Valori a precisione normale privi di segno.

3.1.9 Uint32

Valori ad elevata precisione privi di segno.

3.1.10 Real32

Numeri in virgola mobile, non il tipo di dati preferito su L-Bus ma, comunque, supportati per i dispositivi esterni.

3.1.11 Data/ora

Definizione standard CiA301:

Il tipo di dati TIME_OF_DAY rappresenta il tempo assoluto. In base alla definizione e alle regole di codifica, TIME_OF_DAY viene rappresentato con una sequenza di bit dalla lunghezza pari a 48.

Il componente ms rappresenta il tempo in millisecondi dopo mezzanotte. Il componente giorni rappresenta il numero di giorni a partire dal 1° gennaio 1984.

STRUCT DI

PRIVI DI SEGNO 28 ms,

riservato VOID4,

giorni UNSIGNED16

TIME_OF_DAY

3.2 Linee guida e limitazioni per l'assegnazione degli oggetti di dati

3.2.1 Temperature dell'aria

Tutte le temperatura ambiente e dell'aria**, con l'eccezione delle temperature esterne,** saranno distinte da un guadagno pari a 0,1 e da una risoluzione di 16 bit.

3.2.2 Temperature esterne

Tutte le misurazioni esterne e i relativi parametri saranno distinte da un guadagno pari a 0,01 e da una risoluzione di 16 bit.

3.2.1 temperature dell'acqua

Tutte le temperature dell'acqua devono avere un guadagno pari a 0,01 e da una risoluzione di 16 bit.

3.2.2 Enumerazioni

Le enumerazioni saranno sempre rappresentate mediante valori a 16 bit

3.2.3 Pressione dell'acqua

La pressione dell'acqua è sempre distinta da un guadagno pari a 0,1 bar

3.2.4 Misurazioni della portata d'acqua

Tutte le misurazioni della portata sono espresse in litri/minuto. Guadagno 0,01

3.2.5 Potenza Assoluta

Tutti gli oggetti di dati di potenza assoluta verranno definiti in kW con una risoluzione pari a 0,1 e saranno di tipo intero a 16 bit privo di segno.

3.2.6 Potenza Relativa

Tutti gli oggetti di dato riferiti a potenze relative verranno misurati con una risoluzione dello 0,1%.

3.3 Valori non validi

I valori non validi verranno aggiunti ad ogni inizializzazione della misura mediante sonda.

Ogniqualvolta un segnale risulterà fuori dai limiti, il relativo valore verrà restituito come misurazione.

Se alla sonda fisica sono associati segnali multipli, i segnali non associati produrranno valori non validi.

Per i seguenti tipi verrà utilizzato il valore corrispondente a non valido:

Unsigned Integer8 = 255 (0xFF)
UnSigned Integer16 = 65536 (0xFFFF)

UnSigned Integer32 = 4294967296(0xFFFFFFFF)
Con segno Integer8 = -128 (0X80)
Con segno Integer16 = -32768 (0x8000)
Con segno Integer32 = -2147483648 (0x8000000)

4 Informazioni sul dispositivo GTW-08

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice. SottoIndice
Indirizzo	MSB	LSB				
1	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 0	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 1	Codice costruttore (= codice IVA) del dispositivo	Read	VISIBLE_STRING	2001.1
2	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 2	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 3		Read		
3	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 4	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 5		Read		
4	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 6	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 7		Read		
5	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 8	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 9		Read		
6	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 10	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 11		Read		
7	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 12	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 13		Read		
8	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 14	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 15		Read		
9	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 16	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 17		Read		
10	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 18	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 19		Read		
11	DeviceType 16-9	DeviceType 8-1	Tipo del dispositivo GTW-08	Read	UNSIGNED16	2001.2

5 Rilevamento dell'impianto

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice. SottoIndice
Indirizzo	MSB	LSB				
128	-	numberOfDevices	numero di Schede elettroniche presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
129	DeviceTypeBoard1 16-9	DeviceTypeBoard1 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 1(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
130	SoftwareVersion1 16-9	SoftwareVersion1 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 1(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
131	DeviceConfigurationTableVersion1 16-9	DeviceConfigurationTableVersion1 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 1(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
132	HardwareVersion1 16-9	HardwareVersion1 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 1(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
133	ArticleNumber1 32-25	ArticleNumber1 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 1(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
134	ArticleNumber1 16-9	ArticleNumber1 8-1				
135	DeviceTypeBoard2 16-9	DeviceTypeBoard2 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 2(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
136	SoftwareVersion2 16-9	SoftwareVersion2 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 2(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
137	DeviceConfigurationTableVersion2 16-9	DeviceConfigurationTableVersion2 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 2(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
138	HardwareVersion2 16-9	HardwareVersion2 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 2(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
139	ArticleNumber2 32-25	ArticleNumber2 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 2(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
140	ArticleNumber2 16-9	ArticleNumber2 8-1				
141	DeviceTypeBoard3 16-9	DeviceTypeBoard3 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 3(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
142	SoftwareVersion3 16-9	SoftwareVersion3 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 3(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
143	DeviceConfigurationTableVersion3 16-9	DeviceConfigurationTableVersion3 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 3(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13

144	HardwareVersion3 16-9	HardwareVersion3 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 3(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
145	ArticleNumber3 32-25	ArticleNumber3 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 3(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
146	ArticleNumber3 16-9	ArticleNumber3 8-1				
147	DeviceTypeBoard4 16-9	DeviceTypeBoard4 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 4(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
148	SoftwareVersion4 16-9	SoftwareVersion4 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 4(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
149	DeviceConfigurationTable Version4 16-9	DeviceConfigurationTableVersion4 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 4(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
150	HardwareVersion4 16-9	HardwareVersion4 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 4(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
151	ArticleNumber4 32-25	ArticleNumber4 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 4(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
152	ArticleNumber4 16-9	ArticleNumber4 8-1				
153	DeviceTypeBoard5 16-9	DeviceTypeBoard5 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 5(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
154	SoftwareVersion5 16-9	SoftwareVersion5 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 5(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
155	DeviceConfigurationTable Version5 16-9	DeviceConfigurationTableVersion5 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 5(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
156	HardwareVersion5 16-9	HardwareVersion5 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 5(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
157	ArticleNumber5 32-25	ArticleNumber5 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 5(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
158	ArticleNumber5 16-9	ArticleNumber5 8-1				
159	DeviceTypeBoard6 16-9	DeviceTypeBoard6 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 6(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
160	SoftwareVersion6 16-9	SoftwareVersion6 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 6(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
161	DeviceConfigurationTable Version6 16-9	DeviceConfigurationTableVersion6 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 6(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
162	HardwareVersion6 16-9	HardwareVersion6 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 6(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables

163	ArticleNumber6 32-25	ArticleNumber6 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 6(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
164	ArticleNumber6 16-9	ArticleNumber6 8-1				
165	DeviceTypeBoard7 16-9	DeviceTypeBoard7 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 7(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
166	SoftwareVersion7 16-9	SoftwareVersion7 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 7(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
167	DeviceConfigurationTable Version7 16-9	DeviceConfigurationTableVersion7 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 7(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
168	HardwareVersion7 16-9	HardwareVersion7 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 7(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
169	ArticleNumber7 32-25	ArticleNumber7 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 7(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
170	ArticleNumber7 16-9	ArticleNumber7 8-1				
171	DeviceTypeBoard8 16-9	DeviceTypeBoard8 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 8(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
172	SoftwareVersion8 16-9	SoftwareVersion8 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 8(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
173	DeviceConfigurationTable Version8 16-9	DeviceConfigurationTableVersion8 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 8(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
174	HardwareVersion8 16-9	HardwareVersion8 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 8(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
175	ArticleNumber8 32-25	ArticleNumber8 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 8(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
176	ArticleNumber8 16-9	ArticleNumber8 8-1				
177	DeviceTypeBoard9 16-9	DeviceTypeBoard9 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 9(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
178	SoftwareVersion9 16-9	SoftwareVersion9 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 9(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
179	DeviceConfigurationTable Version9 16-9	DeviceConfigurationTableVersion9 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 9(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
180	HardwareVersion9 16-9	HardwareVersion9 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 9(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
181	ArticleNumber9 32-25	ArticleNumber9 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 9(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
182	ArticleNumber9 16-9	ArticleNumber9 8-1				

183	DeviceTypeBoard10 16-9	DeviceTypeBoard10 8-1	Tipo del dispositivo presente sull'istanza 10(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
184	SoftwareVersion10 16-9	SoftwareVersion10 8-1	Versione Software del dispositivo presente sull'istanza 10(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
185	DeviceConfigurationTableVersion10 16-9	DeviceConfigurationTableVersion10 8-1	Versione della configurationTable del dispositivo presente sull'istanza 10(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
186	HardwareVersion10 16-9	HardwareVersion10 8-1	Versione Hardware del dispositivo presente sull'istanza 10(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
187	ArticleNumber10 32-25	ArticleNumber10 24-17	Numero di Articolo del dispositivo presente sull'istanza 10(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
188	ArticleNumber10 16-9	ArticleNumber10 8-1				
189		NumberOfZones	Numero di Zone presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
190		NumberOfZonesDisabled	Numero di Zone Disabilitate presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
191		NumberOfZonesCH	Numero di Zone di Riscaldamento presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
192		NumberOfZonesCHCooling	Numero di Zone di Riscaldamento / Raffrescamento presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
193		NumberOfZonesDHW	Numero di Zone ACS presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
194		NumberOfZonesProcessHeat	Numero di Zone Calore di Processo presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
195		NumberOfZonesSwimmingPool	Numero di Zone Piscina presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
196		NumberOfZonesOthers	Numero di Altre Zone (Programmazione Oraria) presenti sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
197		BufferTankActive	Il Serbatoio di Accumulo è attivo sull'apparecchiatura	Read	UNSIGNED8	
198		CascadeActive	l'apparecchiatura è parte di una cascata 0 : No 1: Master Cascata 2: Slave Cascata	Read	ENUM8	
199			Riservato per usi futuri			
200		Reset discovery table	Reset della tabella di rilevamento. Impostare a 0x5A per eseguire l'ordine. Reset a 0 mediante GTW-08	Read/ Write	UNSIGNED8	Internal Variables

6 Monitoraggio della regolazione principale

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice. SottoIndice
Indirizzo	MSB	LSB				
256	-	PowerSetpoint	Setpoint di potenza della richiesta di calore da inviare al dispositivo CU	Read/ Write	UNSIGNED8	PDO mapping
257	TemperatureSetpoint 16-9	TemperatureSetpoint 8-1	Setpoint di temperatura della richiesta di calore da inviare al dispositivo CU	Read/ Write	INTEGER16	PDO mapping
258	-	AlgoritthmType	Tipo di regolazione (0 : entrambe; 1 : Potenza; 2 : Temperatura, 3 : Nessuna)	Read/ Write	ENUM8	PDO mapping
259	-	HeatDemandtype	Tipo di richiesta di calore (0 : Nessuna; 7 : Riscaldamento; 8 : Raffrescamento)	Read/ Write	ENUM8	PDO mapping
260-271	-	-	Riservato per usi futuri	Read	-	
272		PowerActualReceived	Potenza di uscita effettiva (Somma di tutta la potenza in uscita ricevuta dalla caldaia collegata)	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
273	FlowTemperatureReceived 16-9	FlowTemperatureReceived 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura	Read	INTEGER16	PDO mapping
274	ReturnTemperatureReceived 16-9	ReturnTemperatureReceived 8-1	Temperatura di Ritorno dell'Apparecchiatura	Read	INTEGER16	PDO mapping
275	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived	0 Pompa Attiva	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione)			
			2 ACS in corso			
			3 RC possibile			
			4 ACS possibile			
			5 Raffrescamento possibile			
			6 Elettrico possibile			
			7 Blocco presente			
276	-	ProducerManagerRequestReceived	0 Protezione Antigelo	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Solo Pompa Protezione Antigelo			
			2 Modalità Camino / messa in servizio			
			3 Richiesta Manutenzione			

277	Appliance Error 16-9	Appliance Error 8-1	Errore corrente dell'apparecchiatura (0xFFFF indica l'assenza di errori)	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
278	-	Appliance Error Priority	Priorità degli errori dell'apparecchiatura	Read	ENUM8	PDO mapping
			0 : Blocco			
			3 : Arresto			
			6 : Avviso			
			255 : Nessun errore			
279	-	Appliance status 1	b0: varFiammaAttiva	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
			b1: varPompaDiCaloreAttiva			
			b2: varIntegrazioneElettricaAttiva			
			b3: varIntegrazioneElettrica2Attiva			
			b4: varIntegrazioneElettricaAcsAttiva			
			b5: varRichiestaManutenzioneApp			
			b6: varRichiestoResetSpegnimentoApp			
			b7: varBassaPressioneAcquaApp			
280	-	Appliance status 2	b0: varPompaApp	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
			b1: varValvola3vieAperta			
			b2: varValvola3vie			
			b3: varValvola3vieChiusa			
			b4: VarAcsAppAttiva			
			b5: VarRcAppAttivo			
			b6: varRaffrescamAppAttivo			
281-287	-	-	Riservato per usi futuri	Read	-	-
288	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Contatore avvii bruciatore	Read	UNSIGNED32	530B.0
289	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Contatore avvii bruciatore	Read	UNSIGNED32	
290	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Contatore Ore Combustione	Read	UNSIGNED32	530C.0
291	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Contatore Ore Combustione	Read	UNSIGNED32	
292	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Numero di ore di attività dell'apparecchiatura dopo la manutenzione	Read	UNSIGNED16	5040.0

293	varApCtrServiceBurnerStarts 32-25	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Numero di Avvii riusciti del Compressore dopo la manutenzione	Read	UNSIGNED32	5042.0
294	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Numero di Avvii riusciti del Compressore dopo la manutenzione	Read	UNSIGNED32	
295	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	contatore avvii Integrazione1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
296	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	contatore avvii Integrazione1	Read	UNSIGNED32	
297	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	contatore ore Integrazione1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
298	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	contatore ore Integrazione1	Read	UNSIGNED32	
299	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	contatore avvii Integrazione2	Read	UNSIGNED32	50B2.0
300	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	contatore avvii Integrazione2	Read	UNSIGNED32	
301	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	contatore ore Integrazione2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
302	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	contatore ore Integrazione2	Read	UNSIGNED32	
303	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Numero di ore di attività dell'apparecchiatura	Read	UNSIGNED32	5000.0
304	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Numero di ore di attività dell'apparecchiatura	Read	UNSIGNED32	
305-349	-	-	Riservato per usi futuri	Read	-	-
350	parApTimeOfDay Byte 0	parApTimeOfDay Byte 1	Fine modalità cambiamento Ora Marca Temporale CIA	Read/ Write	OCTET_STRING	3023.0
351	parApTimeOfDay Byte 2	parApTimeOfDay Byte 3				
352	parApTimeOfDay Byte 4	parApTimeOfDay Byte 5				

7 Apparecchiatura

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice. SottoIndice
Indirizzo	MSB	LSB				
384	varApTOutside 16-9	varApTOutside 8-1	Misurazione della temperatura esterna	Read	INTEGER16	501E.0
385		varApSeasonMode	Modalità stagionale attiva 0: Inverno 1:Protezione Antigelo Invernale 2:Banda neutra estiva 3: Estate	Read	ENUM8	50A7.0
386	parApSummerWinter 16 -9	parApSummerWinter 8 -1	Temperatura esterna: limite superiore per il riscaldamento (30,5 corrisponde alla disabilitazione)	Read/ Write	UNSIGNED16	303A.0
387	parApNeutralBandSummerWinter 16 -9	parApNeutralBandSummerWinter 8 -1	Utilizzato soltanto quando il generatore è in grado di produrre raffrescamento. Banda neutra all'interno della quale la PdC è disattivata	Read/ Write	UNSIGNED16	303C.0
388	parApFrostMinToutside 16 -9	parApFrostMinToutside 8 -1	Temperatura esterna al di sotto della quale è attivata la protezione antigelo	Read/ Write	INTEGER16	3041.0
389		parApForceSummerMode	Il riscaldamento è fermo. L'acqua calda è mantenuta. Forza la modalità estiva 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	303B.0
390-399	riservato per il futuro					
400	varApTflow 16 -9	varApTflow 8 -1	Temperatura di mandata	Read	INTEGER16	5013.0
401	varApTreturn 16 -9	varApTreturn 8 -1	Temperatura di ritorno	Read	INTEGER16	5015.0
402	varApFlueGasTemperature 16 -9	varApFlueGasTemperature 8 -1	Temperatura fumi	Read	INTEGER16	5027.0
403	varHpHeatPumpTF 16 -9	varHpHeatPumpTF 8 -1	Temperatura di mandata della pompa di calore	Read	INTEGER16	4301.0
404	varHpHeatPumpTR 16 -9	varHpHeatPumpTR 8 -1	Temperatura di ritorno della pompa di calore	Read	INTEGER16	4302.0
405	varApInternalSetpoint 16 -9	varApInternalSetpoint 8 -1	Setpoint interno utilizzato per la produzione di acqua calda sanitaria	Read	UNSIGNED16	50A9.0
406	varChSetpoint 16 -9	varChSetpoint 8 -1	Setpoint del riscaldamento dell'apparecchiatura	Read	UNSIGNED16	5302.0

407	varHpCoolingSetpoint 16 -9	varHpCoolingSetpoint 8 -1	Setpoint della temperatura di mandata in modalità raffrescamento	Read	UNSIGNED16	4321.0
408	varDhwFlowTempSetpoint 16 -9	varDhwFlowTempSetpoint 8 -1	Setpoint della temperatura di mandata Acqua Calda Sanitaria	Read	UNSIGNED16	5604.0
409		varApWaterPressure	pressione effettiva dell'Acqua	Read	UNSIGNED8	5016.0
410	varApFlowmeter 16 -9	varApFlowmeter 8 -1	Portata	Read	UNSIGNED16	5083.0
411		varApStatus	Stato dell'apparecchiatura	Read	ENUM8	500F.0
412		varApSubStatus	Sottostato dell'apparecchiatura	Read	ENUM8	5011.0
413	varApPowerActual 16 -9	varApPowerActual 8 -1	Potenza relativa effettivamente prodotta	Read	UNSIGNED16	501B.0
414	varHePowerSetpoint 16 -9	varHePowerSetpoint 8 -1	Setpoint di potenza in % del massimo	Read	UNSIGNED16	4215.0
415		varHeIonisationCurrent	Corrente di fiamma effettiva misurata	Read	UNSIGNED8	4212.0
416		varProducerInternalHeatDemand Byte 1	Richiesta di calore interna - Potenza	Read	UNSIGNED8	5711.1
417	varProducerInternalHeatDemand Byte 3	varProducerInternalHeatDemand Byte 2	Richiesta di calore interna - Setpoint di temperatura	Read	INTEGER16	
418		varProducerInternalHeatDemand Byte 4	Richiesta di calore interna - Tipo di richiesta di calore	Read	UNSIGNED8	
419	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Contatore avvii bruciatore	Read	UNSIGNED32	530B.0
420	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Contatore avvii bruciatore	Read	UNSIGNED32	
421	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Contatore Ore Combustione	Read	UNSIGNED32	530C.0
422	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Contatore Ore Combustione	Read	UNSIGNED32	
423	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	contatore avvii Integrazione1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
424	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	contatore avvii Integrazione1	Read	UNSIGNED32	
425	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	contatore ore Integrazione1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
426	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	contatore ore Integrazione1	Read	UNSIGNED32	
427	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	contatore avvii Integrazione2	Read	UNSIGNED32	50B2.0

428	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	contatore avvii Integrazione2	Read	UNSIGNED32	
429	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	contatore ore Integrazione2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
430	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	contatore ore Integrazione2	Read	UNSIGNED32	
431	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Numero di ore di attività dell'apparecchiatura	Read	UNSIGNED32	5000.0
432	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Numero di ore di attività dell'apparecchiatura	Read	UNSIGNED32	
433	varApChEnergyConsumption 32-25	varApChEnergyConsumption 24-17	NEnergia totale consumata per la produzione di riscaldamento	Read	UNSIGNED32	5044.0
434	varApChEnergyConsumption 16-9	varApChEnergyConsumption 8-1	Energia totale consumata per la produzione di riscaldamento	Read	UNSIGNED32	
435	varApDhwEnergyConsumption 32-25	varApDhwEnergyConsumption 24-17	Energia totale consumata per la produzione di acqua calda sanitaria.	Read	UNSIGNED32	5045.0
436	varApDhwEnergyConsumption 16-9	varApDhwEnergyConsumption 8-1	Energia totale consumata per la produzione di acqua calda sanitaria.	Read	UNSIGNED32	
437	varApCoolingEnergyConsumption 32-25	varApCoolingEnergyConsumption 24-17	Energia totale consumata per la produzione di refrigerazione	Read	UNSIGNED32	5046.0
438	varApCoolingEnergyConsumption 16-9	varApCoolingEnergyConsumption 8-1	Energia totale consumata per la produzione di refrigerazione	Read	UNSIGNED32	
439-499	Riservato a futur					
500		parApChEnabled	Abilitare l'elaborazione della domanda di calore per il riscaldamento centralizzato 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3012.0
501		parApDhwEnabled	Abilitare l'elaborazione della domanda di calore per acqua calda sanitaria 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3013.0
502		parApCoolingEnabled	Definisce il tipo di raffreddamento utilizzato per il raffreddamento attivo o libero 0 : OFF 1: Active cooling on 2: Free cooling on	Read/Write	ENUM8	301E.0
503		parApCoolingForced	Forzare manualmente la pompa di calore in modalità raffreddamento 0: No	Read/Write	ENUM8	3011.0

			1: Yes			

8 Manutenzione

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice.SottoIndice
Indirizzo	MSB	LSB				
512		varApServiceRequired	È richiesta manutenzione 0:NO 1:SÌ	Read	ENUM8	500E.0
513		varApCurrentOrUpcomingServiceNotification	Notifica di manutenzione corrente o imminente 1=A, 2=B, 3=C, 4=Personalizzata.	Read	ENUM8	5048.0
514	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Numero di ore di attività dell'apparecchiatura dopo la manutenzione	Read	UNSIGNED16	5040.0
515	varApCtrServiceOperatingHours 16-9	varApCtrServiceOperatingHours 8-1	Numero di ore a partire dal precedente intervento di manutenzione dell'apparecchiatura	Read	UNSIGNED16	5041.0
516	varApCtrServiceBurnerStarts 32-25	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Numero di Avvii riusciti del Compressore dopo la manutenzione	Read	UNSIGNED32	5042.0
517	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Numero di Avvii riusciti del Compressore dopo la manutenzione	Read	UNSIGNED32	
518-530	reserved for futur					
531		varApplianceOnError	Errore presente sull'apparecchiatura	Read	ENUM8	Internal Variable
532	varACurrentError1 16-9	varACurrentError1 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 1(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
533		ErroPriority1	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 1 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
534	varACurrentError3 16-9	varACurrentError2 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 2(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
535		ErroPriority2	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 2 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
536	varACurrentError3 16-9	varACurrentError3 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 3(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1

537		ErroPriority3	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 3 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
538	varACurrentError4 16-9	varACurrentError4 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 4(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
539		ErroPriority4	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 4 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
540	varACurrentError5 16-9	varACurrentError5 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 5(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
541		ErroPriority5	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 5 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
542	varACurrentError6 16-9	varACurrentError6 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 6(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
543		ErroPriority6	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 6 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
544	varACurrentError7 16-9	varACurrentError7 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 7(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
545		ErroPriority7	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 7 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
546	varACurrentError8 16-9	varACurrentError8 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 8(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
547		ErroPriority8	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 8 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1

548	varACurrentError9 16-9	varACurrentError9 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 9(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
549		ErroPriority9	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 9 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1
550	varACurrentError10 16-9	varACurrentError10 8-1	Codice di errore del dispositivo presente sull'istanza 10(CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
551		ErroPriority10	Gravità dell'errore del dispositivo presente sull'istanza 10 0 : Blocco 3 : Arresto 6 : Avviso	Read	ENUM8	2004.1

9 Zone (fino a 12 zone)

GTW-08 supporta 12 zone; tutte le zone saranno distinte dalla medesima mappatura.

Ogni zona avrà 512 registri modbus riservati.

Zone	Modbus adress
Zone1	640->1151
Zone2	1152->1663
Zone3	1664->2175
Zone4	2176->2687
Zone5	2688->3199
Zone6	3200->3711
Zone7	3712->4223
Zone8	4224->4735
Zone9	4736->5247
Zone10	5248->5759
Zone11	5760->6271
Zone12	6272->6783

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice.SottoIndice Zone secondarie RC/ACS	punti dati indice.SottoIndice ACS primaria
Indirizzo	MSB	LSB					
640		varZoneType	Tipo della zona richiesta 0: Non Presente 1: Solo RC 2: RC + RAFFRESCAMENTO 3 : ACS 4: Calore di Processo 5: Piscina 254 : Altro (p.es. Programmazione Oraria)	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable
641		parZoneFunction	Funzione della zona 0 : Disabilitata 1: Diretta 2: Circuito di miscelazione 3: Piscina 4: Temperatura Elevata 5: Ventilconvettore 6 : Bollitore ACS 7 : Bollitore Elettrico ACS 8: Programmazione Oraria 9: Calore di Processo 10 : ACS Stratificata 11 BIC ACS 12 : Bollitore commerciale ACS 254:ACS primaria	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable
642	parZoneFriendlyNameShort Byte 0	parZoneFriendlyNameShort Byte 1	Nome Breve della Zona	Read	VISIBLE_STRING	InternalVariable	"DHW"
643	parZoneFriendlyNameShort Byte 2	parZoneFriendlyNameShort Byte 3					
644	parZoneFriendlyNameShort Byte 4	Rotary Switch					
645	DeviceType 16-9	DeviceType 8-1	Tipo di dispositivo della scheda nella quale si trova la zona	Read	UNSIGNED16	InternalVariable	InternalVariable
646		instance	istanza del dispositivo al quale appartiene la zona	Read	UNSIGNED8	InternalVariable	InternalVariable
647							

648	parZoneTFlowSetpoint 16-9	parZoneTFlowSetpoint 8-1	Setpoint di temperatura della Zona in caso di assenza della sonda esterna	Read/ Write	UNSIGNED16	3402.n	Not Available
649		parZoneMode	Modalità di Funzionamento della Zona 0:Programmazione 1:Manuale 2:Antigelo	Read/ Write	ENUM8	341F.n	3661.n
650	parZoneRoomUserActivitySetpoint1 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint1 8-1	Temperatura di setpoint dell'attività utente per zona	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
651	parZoneRoomUserActivitySetpoint2 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint2 8-1	Temperatura di setpoint dell'attività utente per zona	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
652	parZoneRoomUserActivitySetpoint3 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint3 8-1	Temperatura di setpoint dell'attività utente per zona	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
653	parZoneRoomUserActivitySetpoint4 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint4 8-1	Temperatura di setpoint dell'attività utente per zona	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
654	parZoneRoomUserActivitySetpoint5 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint5 8-1	Temperatura di setpoint dell'attività utente per zona	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
655	parZoneAmbiantNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantNightSetpoint 8-1	Setpoint ambiente per il passaggio dalla modalità comfort a quella ridotta in modalità riscaldamento	Read/ Write	UNSIGNED16	340B.n	Not Available
656	parZoneRoomCoolingSetpoint1 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint 1 8-1	Temperatura ambiente di setpoint dell'attività utente per zona in raffrescamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
657	parZoneRoomCoolingSetpoint2 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint 2 8-1	Temperatura ambiente di setpoint dell'attività utente per zona in raffrescamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
658	parZoneRoomCoolingSetpoint3 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint 3 8-1	Temperatura ambiente di setpoint dell'attività utente per zona in raffrescamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
659	parZoneRoomCoolingSetpoint4 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint 4 8-1	Temperatura ambiente di setpoint dell'attività utente per zona in raffrescamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
660	parZoneRoomCoolingSetpoint5 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint 5 8-1	Temperatura ambiente di setpoint dell'attività utente per zona in raffrescamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
661	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 8-1	Setpoint ambiente per il passaggio dalla modalità comfort a quella ridotta in modalità riscaldamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3460.n	Not Available
662	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 16-9	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 8-1	Temperatura ambiente desiderata nella zona durante il periodo di vacanza	Read/ Write	UNSIGNED16	340A.n	Not Available
663	parZoneTemporaryRoomSetpoint 16-9	parZoneTemporaryRoomSetpoint 8-1	Setpoint ambiente temporaneo della zona	Read/ Write	UNSIGNED16	3451.n	Not Available

664	parZoneRoomManualSetpoint 16-9	parZoneRoomManualSetpoint 8-1	Temperatura ambiente desiderata impostata manualmente nella zona	Read/ Write	UNSIGNED16	3413.n	Not Available
665	parZoneDhwComfortSetpoint 16-9	parZoneDhwComfortSetpoint 8-1	Temperatura comfort desiderata dell'acqua calda sanitaria	Read/ Write	UNSIGNED16	3425.n	3654.n
666	parZoneDhwReducedSetpoint 16-9	parZoneDhwReducedSetpoint 8-1	Temperatura ridotta desiderata dell'acqua calda sanitaria	Read/ Write	UNSIGNED16	3426.n	3655.n
667	parZoneDhwHolidaySetpoint 16-9	parZoneDhwHolidaySetpoint 8-1	Temperatura dell'acqua calda sanitaria desiderata nel periodo di vacanza	Read/ Write	UNSIGNED16	3427.n	3675.n
668	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 16-9	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 8-1	Setpoint antilegionella per il bollitore della Zona	Read/ Write	UNSIGNED16	3428.n	365D.n
669	parZoneSwimmingPoolSetpoint 16 -9	parZoneSwimmingPoolSetpoint 8 -1	Richiesto setpoint per la temperatura della piscina	Read/ Write	UNSIGNED16	3454.n	Not Available
670	parZoneProcessHeatSetpoint 16 -9	parZoneProcessHeatSetpoint 8 -1	Setpoint durante la richiesta di calore "Calore di Processo"	Read/ Write	UNSIGNED16	345B.n	3654.n
671		parZoneHeatingControlStrategy	Utilizzare le strategie di regolazione in base all'ambiente e/o alla compensazione del tempo meteorologico per il calcolo del setpoint della mandata 0: AUTO 1: RTC 2:OTC 3:OTC+RTC	Read/ Write	ENUM8	3471.n	Not Available
672	parZoneTFlowSetpointMax 16-9	parZoneTFlowSetpointMax 8-1	Setpoint della massima temperatura di mandata della zona ARR	Read/ Write	UNSIGNED16	3401.n	362F.0
673	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 16-9	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 8-1	Richiesto setpoint della temperatura di mandata durante il raffrescamento	Read/ Write	UNSIGNED16	341A.n	Not Available
674		parZoneSlope	Pendenza della curva di riscaldamento della zona	Read/ Write	UNSIGNED8	3416.n	Not Available
675	parZoneHCZPD 16-9	parZoneHCZPD 8-1	Temperatura base della curva in modalità comfort	Read/ Write	UNSIGNED16	3414.n	Not Available
676	parZoneHCZPN 16-9	parZoneHCZPN 8-1	Temperatura base della curva in modalità ridotta	Read/ Write	UNSIGNED16	3415.n	Not Available

677	parZoneMaxPreHeatTime 16-9	parZoneMaxPreHeatTime 8-1	Tempo massimo di preriscaldamento	Read/ Write	UNSIGNED16	346C.n	Not Available
678	parZoneMixingValveShift 16-9	parZoneMixingValveShift 8-1	Scostamento tra il setpoint calcolato e il setpoint inviato al gestore degli utilizzatori per la zona di miscelazione	Read/ Write	UNSIGNED16	3409.n	Not Available
679	parZoneMixingValveBandwith 16-9	parZoneMixingValveBandwith 8-1	Larghezza di banda della valvola di miscelazione della zona all'interno della quale ha luogo la modulazione. Se la zona non dispone di una valvola di miscelazione, per tale zona il parametro verrà ignorato.	Read/ Write	UNSIGNED16	3405.n	Not Available
680	parZoneDhwHysterisis 16-9	parZoneDhwHysterisis 8-1	isteresi caricamento bollitore ACS	Read/ Write	UNSIGNED16	342C.n	3606.0
681	parZoneDhwCalorifierOffset 16-9	parZoneDhwCalorifierOffset 8-1	Scostamento Bollitore Acs	Read/ Write	UNSIGNED16	3467.n	3622.0
682	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 8-1	Aumentare il setpoint della temperatura di mandata al di sopra della temperatura richiesta per il bollitore. Delta T per il riscaldamento del bollitore	Read/ Write	UNSIGNED16	3468.n	3605.0
683	parZoneProcessHeatHysterisis 16-9	parZoneProcessHeatHysterisis 8-1	Isteresi attivata per il Calore di Processo per zona	Read/ Write	UNSIGNED16	345C.n	Not Available
684	parZoneProcessHeatOffset 16-9	parZoneProcessHeatOffset 8-1	Isteresi disattivata per il Calore di Processo per zona	Read/ Write	UNSIGNED16	345D.n	Not Available
685	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 8-1	Aumentare il setpoint della temperatura di mandata al di sopra della temperatura richiesta per il bollitore. Delta T per il riscaldamento del bollitore	Read/ Write	UNSIGNED16	3469.n	Not Available
686	parZoneDhwCalorifierHysterisis 16-9	parZoneDhwCalorifierHysterisis 8-1	isteresi per avviare il carico del serbatoio ACS	Read/Write	UNSIGNED16	342C.n	3659.n
687		parZonePumpPostRun	Ritardo del post-funzionamento della pompa della zona	Read/ Write	UNSIGNED8	3408.n	3614.0
688		parZoneTimeProgramSelected	Programmazione oraria selezionata dall'utente 0: Programmazione Oraria 1 1 : Programmazione Oraria 2 2 : Programmazione Oraria 3	Read/ Write	ENUM8	3458.n	3653.n
689	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday 1 Byte 1	Programmazione oraria 1	Read/ Write	OCTET_STRING	3431.n	363E.n
690	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday 1 Byte 3					

691	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 5					
692	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 7					
693	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 9					
694	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 11					
695	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 13					
696	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 15					
697	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 17					
698	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 18						
699	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3432.n	363F.n
700	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 3					
701	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 5					
702	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 7					
703	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 9					
704	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 11					
705	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 13					
706	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 15					
707	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 17					
708	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 18						
709	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3433.n	3640.n
710	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 3					

711	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 5					
712	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 7					
713	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 9					
714	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 11					
715	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 13					
716	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 15					
717	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 17					
718	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 18						
719	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3434.n	3641.n
720	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 3					
721	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 5					
722	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 7					
723	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 9					
724	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 11					
725	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 13					
726	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 15					
727	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 17					
728	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 18						
729	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 0	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3435.n	3642.n
730	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 2	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 3					

731	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 4	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 5					
732	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 6	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 7					
733	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 8	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 9					
734	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 10	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 11					
735	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 12	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 13					
736	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 14	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 15					
737	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 16	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 17					
738	parZoneTimeProgramFriday 1 Byte 18						
739	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3436.n	3643.n
740	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 3					
741	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 5					
742	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 7					
743	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 9					
744	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 11					
745	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 13					
746	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 15					
747	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday 1 Byte 17					
748	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 18						
749	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 0	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3437.n	3644.n
750	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 2	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 3					

751	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 4	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 5					
752	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 6	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 7					
753	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 8	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 9					
754	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 10	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 11					
755	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 12	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 13					
756	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 14	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 15					
757	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 16	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 17					
758	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 18						
759	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 1	Programmazione oraria 2	Read/ Write	OCTET_STRING	3438.n	3645.n
760	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 3					
761	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 5					
762	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 7					
763	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 9					
764	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 11					
765	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 13					
766	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 15					
767	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 17					
768	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 18						
769	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3439.n	3646.n
770	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 3					

771	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 5					
772	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 7					
773	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 9					
774	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 11					
775	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 13					
776	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 15					
777	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 17					
778	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 18						
779	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	343A.n	3647.n
780	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 3					
781	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 5					
782	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 7					
783	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 9					
784	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 11					
785	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 13					
786	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 15					
787	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 17					
788	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 18						
789	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	343B.n	3648.n
790	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 3					

791	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 5					
792	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 7					
793	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 9					
794	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 11					
795	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 13					
796	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 15					
797	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 17					
798	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 18						
799	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 0	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	343C.n	3649.n
800	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 2	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 3					
801	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 4	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 5					
802	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 6	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 7					
803	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 8	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 9					
804	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 10	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 11					
805	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 12	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 13					
806	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 14	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 15					
807	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 16	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 17					
808	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 18						
809	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	343D.n	364A.n
810	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 3					

811	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 5					
812	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 7					
813	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 9					
814	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 11					
815	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 13					
816	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 15					
817	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 17					
818	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 18						
819	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 0	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	343E.n	364B.n
820	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 2	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 3					
821	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 4	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 5					
822	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 6	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 7					
823	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 8	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 9					
824	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 10	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 11					
825	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 12	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 13					
826	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 14	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 15					
827	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 16	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 17					
828	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 18						
829	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 1	Programmazione oraria 3	Read/ Write	OCTET_STRING	343F.n	364C.n
830	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 3					

831	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 5					
832	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 7					
833	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 9					
834	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 11					
835	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 13					
836	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 15					
837	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 17					
838	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 18						
839	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3440.n	364D.n
840	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 3					
841	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 5					
842	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 7					
843	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 9					
844	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 11					
845	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 13					
846	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 15					
847	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 17					
848	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 18						
849	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3441.n	364E.n
850	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 3					

851	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 5					
852	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 7					
853	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 9					
854	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 11					
855	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 13					
856	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 15					
857	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 17					
858	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 18						
859	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3442.n	364F.n
860	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 3					
861	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 5					
862	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 7					
863	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 9					
864	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 11					
865	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 13					
866	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 15					
867	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 17					
868	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 18						
869	parZoneTimeProgramFriday3Byte 0	parZoneTimeProgramFriday3Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3443.n	3650.n
870	parZoneTimeProgramFriday3Byte 2	parZoneTimeProgramFriday3Byte 3					

871	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 4	parZoneTimeProgramFriday3Byte 5					
872	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 6	parZoneTimeProgramFriday3Byte 7					
873	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 8	parZoneTimeProgramFriday3Byte 9					
874	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 10	parZoneTimeProgramFriday3Byte 11					
875	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 12	parZoneTimeProgramFriday3Byte 13					
876	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 14	parZoneTimeProgramFriday3Byte 15					
877	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 16	parZoneTimeProgramFriday3Byte 17					
878	parZoneTimeProgramFriday 3Byte 18						
879	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3444.n	3651.n
880	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 3					
881	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 5					
882	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 7					
883	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 9					
884	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 11					
885	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 13					
886	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 15					
887	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday 3 Byte 17					
888	parZoneTimeProgramSaturd ay3 Byte 18						
889	parZoneTimeProgramSunda y3Byte 0	parZoneTimeProgramSunday3 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3445.n	3652.n
890	parZoneTimeProgramSunda y3Byte 2	parZoneTimeProgramSunday3 Byte 3					

891	parZoneTimeProgramSunday3Byte 4	parZoneTimeProgramSunday3Byte 5					
892	parZoneTimeProgramSunday3Byte 6	parZoneTimeProgramSunday3Byte 7					
893	parZoneTimeProgramSunday3Byte 8	parZoneTimeProgramSunday3Byte 9					
894	parZoneTimeProgramSunday3Byte 10	parZoneTimeProgramSunday3Byte 11					
895	parZoneTimeProgramSunday3Byte 12	parZoneTimeProgramSunday3Byte 13					
896	parZoneTimeProgramSunday3Byte 14	parZoneTimeProgramSunday3Byte 15					
897	parZoneTimeProgramSunday3Byte 16	parZoneTimeProgramSunday3Byte 17					
898	parZoneTimeProgramSunday3Byte 18						
899	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 1	Programmazione oraria 4	Read/ Write	OCTET_STRING	3446.n	Not Available
900	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 3					
901	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 5					
902	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 7					
903	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 9					
904	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 11					
905	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 13					
906	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 15					
907	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 17					
908	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 18						
909	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3447.n	Not Available
910	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 3					

911	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 5					
912	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 7					
913	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 9					
914	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 11					
915	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 13					
916	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 15					
917	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 17					
918	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 18						
919	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3448.n	Not Available
920	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 3					
921	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 5					
922	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 7					
923	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 9					
924	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 11					
925	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 13					
926	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 15					
927	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 17					
928	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 18						
929	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3449.n	Not Available
930	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 3					

931	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 5					
932	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 7					
933	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 9					
934	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 11					
935	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 13					
936	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 15					
937	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 17					
938	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 18						
939	parZoneTimeProgramFriday4Byte 0	parZoneTimeProgramFriday4Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	344A.n	Not Available
940	parZoneTimeProgramFriday4Byte 2	parZoneTimeProgramFriday4Byte 3					
941	parZoneTimeProgramFriday4Byte 4	parZoneTimeProgramFriday4Byte 5					
942	parZoneTimeProgramFriday4Byte 6	parZoneTimeProgramFriday4Byte 7					
943	parZoneTimeProgramFriday4Byte 8	parZoneTimeProgramFriday4Byte 9					
944	parZoneTimeProgramFriday4Byte 10	parZoneTimeProgramFriday4Byte 11					
945	parZoneTimeProgramFriday4Byte 12	parZoneTimeProgramFriday4Byte 13					
946	parZoneTimeProgramFriday4Byte 14	parZoneTimeProgramFriday4Byte 15					
947	parZoneTimeProgramFriday4Byte 16	parZoneTimeProgramFriday4Byte 17					
948	parZoneTimeProgramFriday4Byte 18						
949	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	344B.n	Not Available
950	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 3					

951	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 5					
952	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 7					
953	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 9					
954	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 11					
955	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 13					
956	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 15					
957	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 17					
958	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 18						
959	parZoneTimeProgramSunday4Byte 0	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	344C.n	Not Available
960	parZoneTimeProgramSunday4Byte 2	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 3					
961	parZoneTimeProgramSunday4Byte 4	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 5					
962	parZoneTimeProgramSunday4Byte 6	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 7					
963	parZoneTimeProgramSunday4Byte 8	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 9					
964	parZoneTimeProgramSunday4Byte 10	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 11					
965	parZoneTimeProgramSunday4Byte 12	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 13					
966	parZoneTimeProgramSunday4Byte 14	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 15					
967	parZoneTimeProgramSunday4Byte 16	parZoneTimeProgramSunday4 Byte 17					
968	parZoneTimeProgramSunday4Byte 18						
969							
970							
971	parZoneStartTimeHoliday	parZoneStartTimeHoliday Byte		Read/	OCTET_STRI	3421.n	365E.n

	Byte 0	1	Ora di Inizio Modalità vacanza Marca Temporale CIA	Write	NG		
972	parZoneStartTimeHoliday Byte 2	parZoneStartTimeHoliday Byte 3					
973	parZoneStartTimeHoliday Byte 4	parZoneStartTimeHoliday Byte 5					
974	parZoneEndTimeHoliday Byte 0	parZoneEndTimeHoliday Byte 1	Ora di Fine Modalità vacanza Marca Temporale	Read/ Write	OCTET_STRING	3422.n	365F.n
975	parZoneEndTimeHoliday Byte 2	parZoneEndTimeHoliday Byte 3					
976	parZoneEndTimeHoliday Byte 4	parZoneEndTimeHoliday Byte 5					
977							
978	parZoneEndTimeModeChange Byte 0	parZoneEndTimeModeChange Byte 1	Fine modalità cambiamento Ora Marca Temporale CIA	Read/ Write	OCTET_STRING	3423.n	3660.n
979	parZoneEndTimeModeChange Byte 2	parZoneEndTimeModeChange Byte 3					
980	parZoneEndTimeModeChange Byte 4	parZoneEndTimeModeChange Byte 5					
981-1099	reserved for futur use						
1100	varZoneTflow 16-9	varZoneTflow 8-1	Temperatura della mandata dell'acqua nella zona. In caso di ACS, questa è la temperatura dell'ACS in uscita.	Read	INTEGER16	5405.n	501A.0
1101	varZoneTemperatureSetpoint 16 -9	varZoneTemperatureSetpoint 8-1	Setpoint della temperatura di mandata corrente	Read	UNSIGNED16	5408.n	5604.0
1102	varZoneTRoomSetpoint 16 -9	varZoneTRoomSetpoint 8-1	Richiesto setpoint della temperatura ambiente corrente	Read	INTEGER16	5419.n	Not Available
1103	varZoneTOutside 16 -9	varZoneTOutside 8-1	Temperatura Esterna della Zona	Read	INTEGER16	542E.n	Not Available
1104	varZoneTRoom 16 -9	varZoneTRoom 8-1	Temperatura ambiente corrente della zona	Read	INTEGER16	5404.n	Not Available
1105	varZoneRoomTemperature Measured 16 -9	varZoneRoomTemperatureMeasured 8-1	Misura ad alta risoluzione della temperatura ambiente utilizzata per la regolazione della temperatura ambiente del modulo della zona	Read/Write	INTEGER16	5434.n	Not Available
1106		varZoneHdOnOffDemand	Richiesta di calore attiva On/off 0 : OFF 1: ON	Read	ENUM8	5415.n	Not Available

1107		varZoneCurrentActivities	Attività della zona attiva corrente 0: Antigelo 1:Ridotta 2:Comfort 3:Legionella	Read	ENUM8	5413.n	560F.n
1108		varZoneCurrentMode	Modalità di funzionamento corrente nella Zona 0:Programmazione 1:Manuale 2:Antigelo 3:Temporanea 4:Vacanze	Read	ENUM8	5410.n	560E.n
1109		varZoneCurrentHeatingMode	Modalità corrente di funzionamento della zona. 0:Standby 1:Riscaldamento 2:Raffrescamento	Read	ENUM8	541D.n	Not Available
1110		varZonePumpRunning	La pompa della zona sta funzionando 0 : NO 1: Sì	Read	ENUM8	5406.n	5001.0
1111		varZoneMvdClosing	Valvola di miscelazione chiusa 1 : sì 0 : No	Read	ENUM8	5402.n	Not Available
1112		varZoneMvdOpening	Valvola di miscelazione Aperta 1 : sì 0 : No	Read	ENUM8	5403.n	Not Available
1113		varZoneSecondarySwimmingPoolpumpStatus	Stato secondario della Pompa, utilizzato per la piscina 0 : OFF 1: ON	Read	ENUM8	5437.n	Not Available
1114		varZoneElectricalBackupOutputStatus	Stato dell'uscita, utilizzato per l'Integrazione elettrica 0 : OFF 1: ON	Read	ENUM8	5438.n	Not Available
1115	varZoneCtrPumpRunHours 32-25	varZoneCtrPumpRunHours 24-17	Numero di ore necessarie di funzionamento della pompa	Read	UNSIGNED32	541A.n	560D.0
1116	varZoneCtrPumpRunHours 16-9	varZoneCtrPumpRunHours 8-1	Numero di ore necessarie di funzionamento della pompa	Read	UNSIGNED32		
1117	varZoneCtrPumpStarts 32-25	varZoneCtrPumpStarts 24-17	Numero di avvii della pompa	Read	UNSIGNED32	541B.n	560A.0

1118	varZoneCtrPumpStarts 16-9	varZoneCtrPumpStarts 8-1	Numero di avvii della pompa	Read	UNSIGNED32		
1119	varDhwTankTemperature 16-9	varDhwTankTemperature 8-1	Temperatura serbatoio Serbatoio ACS (sensore inferiore)	Read	INTEGER16	5405.n	5601.0
1120	varDhwTankTemperatureTop 16-9	varDhwTankTemperatureTop 8-1	Serbatoio ACS temperatura serbatoio (sensore superiore)	Read	INTEGER16	5433.n	5606.0

10 Cascata

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice. SottoIndice
Indirizzo	MSB	LSB				
7000		vaCascadeApplianceNumber	Numero dell'apparecchiatura sulla cascata: 1 :Master 3 - 254 : Slave 255: non parte della cascata	Read	UNSIGNED 8	4008.2
7001		parCascadeMode	Modalità sulla cascata : Automatica, Riscaldamento, Raffrescamento	Read/ Write	ENUM8	370E.0
7002		parCascadeType	Tipo di Cascata: TRADIZIONALE or PARALLELA	Read/ Write	ENUM8	3706.0
7003		parCascadePermutation	Questo parametro viene utilizzato per impostare la caldaia master. 0: La commutazione della caldaia master avviene automaticamente ogni 7 giorni Altro: La caldaia master risulta sempre quella definita mediante questo valore	Read/ Write	UNSIGNED 8	3705.0
7004		parCascadeInterStageTime	Temporizzazione per l'avvio o l'arresto dei generatori	Read/ Write	UNSIGNED 8	3709.0
7005	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperature Trigger 16 -9	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperatur eTrigger 8 -1	Temperatura esterna per l'attivazione di tutti gli stadi in modalità parallela	Read/ Write	INTEGER16	3707.0
7006	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperature Trigger 16 -9	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperatur eTrigger 8 -1	Temperatura esterna per l'attivazione di tutti gli stadi in modalità parallela	Read/ Write	INTEGER16	370A.0
7007		parCascadePowerRiseTime	Tempo di Salita per l'Ottenimento del Setpoint	Read/ Write	UNSIGNED 8	370C.0
7008-7099	Riservato per il futuro					
7100		varCascadeNumberProducerFirstStart	Numero del Generatore Attivo	Read	UNSIGNED 8	5700.0
7101	varProducerManagerSystemFlowTemperature 16 -9	varProducerManagerSystemFlowTemperature 8 -1	Temperatura di mandata della cascata	Read	INTEGER16	5701.0

7102		varCascadeNumberProducersPresent	Numero di Generatori riconosciuti nella cascata	Read	UNSIGNED 8	571C.0
7103		varCascadeNbStageAvailable	Numero di stadi disponibili nella cascata	Read	UNSIGNED 8	5716.0
7104		varCascadeNbStageRequired	Numero di stadi richiesti nella cascata	Read	UNSIGNED 8	5717.0
7105		varCascadeSystemPowerRequest Byte 1	Richiesta di potenza della cascata da parte del gestore degli utilizzatori - Potenza	Read	UNSIGNED 8	571D.0
7106	varCascadeSystemPowerRequest Byte 3	varCascadeSystemPowerRequest Byte 2	Richiesta di potenza della cascata da parte del gestore degli utilizzatori - Setpoint di temperatura	Read	INTEGER16	
7107		varCascadeSystemPowerRequest Byte 4	Richiesta di potenza della cascata da parte del gestore degli utilizzatori - Tipo di richiesta di calore	Read	UNSIGNED 8	
7108		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 1	Setpoint di Potenza Calcolato per l'Impianto a Cascata - Potenza	Read	UNSIGNED 8	571E.0
7109	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 3	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 2	Setpoint di Potenza Calcolato per l'Impianto a Cascata - Setpoint di temperatura	Read	INTEGER16	
7110		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 4	Setpoint di Potenza Calcolato per l'Impianto a Cascata - Tipo di richiesta di calore	Read	ENUM8	
7111		PowerActualReceived1	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 1	Read	UNSIGNED 8	570B.1
7112	FlowTemperatureReceived1 16-9	FlowTemperatureReceived1 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 1	Read	INTEGER16	570C.1
7113	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived1	Stato dell'Apparecchiatura 1 0 Pompa Attiva	Read	UNSIGNED 8	570d.1
			1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione)			
			2 ACS in corso			
			3 RC possibile			
			4 ACS possibile			

			5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile 7 Blocco presente			
7114	-	ProducerManagerRequestReceived1	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 1 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.1
7115		PowerActualReceived3	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 3	Read	UNSIGNED 8	570B.3
7116	FlowTemperatureReceived3 16-9	FlowTemperatureReceived3 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 3	Read	INTEGER16	570C.3
7117	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived3	Stato dell'Apparecchiatura 3 0 Pompa Attiva 1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione) 2 ACS in corso 3 RC possibile 4 ACS possibile 5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile 7 Blocco presente	Read	UNSIGNED 8	570d.3
7118	-	ProducerManagerRequestReceived3	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 3 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.3
7119		PowerActualReceived4	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 4	Read	UNSIGNED 8	570B.4

7120	FlowTemperatureReceived4 16-9	FlowTemperatureReceived4 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 4	Read	INTEGER16	570C.4
7121	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived4	Stato dell'Apparecchiatura 4 0 Pompa Attiva 1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione) 2 ACS in corso 3 RC possibile 4 ACS possibile 5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile 7 Blocco presente	Read	UNSIGNED 8	570d.4
7122	-	ProducerManagerRequestReceived4	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 4 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.4
7123		PowerActualReceived5	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 5	Read	UNSIGNED 8	570B.5
7124	FlowTemperatureReceived5 16-9	FlowTemperatureReceived5 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 5	Read	INTEGER16	570C.5
7125	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived5	Stato dell'Apparecchiatura 5 0 Pompa Attiva 1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione) 2 ACS in corso 3 RC possibile 4 ACS possibile 5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile	Read	UNSIGNED 8	570d.5

			7 Blocco presente			
7126	-	ProducerManagerRequestReceived5	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 5 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.5
7127		PowerActualReceived6	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 6	Read	UNSIGNED 8	570B.6
7128	FlowTemperatureReceived6 16-9	FlowTemperatureReceived6 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 6	Read	INTEGER16	570C.6
7129	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived6	Stato dell'Apparecchiatura 6 0 Pompa Attiva 1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione) 2 ACS in corso 3 RC possibile 4 ACS possibile 5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile 7 Blocco presente	Read	UNSIGNED 8	570d.6
7130	-	ProducerManagerRequestReceived6	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 6 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.6
7131		PowerActualReceived7	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 7	Read	UNSIGNED 8	570B.7
7132	FlowTemperatureReceived7 16-9	FlowTemperatureReceived7 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 7	Read	INTEGER16	570C.7

7133	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived7	Stato dell'Apparecchiatura 7 0 Pompa Attiva 1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione) 2 ACS in corso 3 RC possibile 4 ACS possibile 5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile 7 Blocco presente	Read	UNSIGNED 8	570d.7
7134	-	ProducerManagerRequestReceived7	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 7 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.7
7135		PowerActualReceived8	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 8	Read	UNSIGNED 8	570B.8
7136	FlowTemperatureReceived8 16-9	FlowTemperatureReceived8 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 8	Read	INTEGER16	570C.8
7137	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived8	Stato dell'Apparecchiatura 8 0 Pompa Attiva 1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione) 2 ACS in corso 3 RC possibile 4 ACS possibile 5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile 7 Blocco presente	Read	UNSIGNED 8	570d.8

7138	-	ProducerManagerRequestReceived8	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 8 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.8
7139		PowerActualReceived9	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 9	Read	UNSIGNED 8	570B.9
7140	FlowTemperatureReceived9 16-9	FlowTemperatureReceived9 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 9	Read	INTEGER16	570C.9
7141	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived9	Stato dell'Apparecchiatura 9 0 Pompa Attiva 1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione) 2 ACS in corso 3 RC possibile 4 ACS possibile 5 Raffrescamento possibile 6 Elettrico possibile 7 Blocco presente	Read	UNSIGNED 8	570d.9
7142	-	ProducerManagerRequestReceived9	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 9 0 Protezione Antigelo 1 Solo Pompa Protezione Antigelo 2 Modalità Camino / messa in servizio 3 Richiesta Manutenzione	Read	UNSIGNED 8	570E.9
7143		PowerActualReceived10	Potenza di uscita effettiva dell'Apparecchiatura 10	Read	UNSIGNED 8	570B.10
7144	FlowTemperatureReceived10 16-9	FlowTemperatureReceived10 8-1	Temperatura di Mandata dell'Apparecchiatura 10	Read	INTEGER16	570C.10
7145	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived10	Stato dell'Apparecchiatura 10 0 Pompa Attiva	Read	UNSIGNED 8	570d.10

			1 Alimentazione Motore Attiva (bruciatore, compressore o integrazione)			
			2 ACS in corso			
			3 RC possibile			
			4 ACS possibile			
			5 Raffrescamento possibile			
			6 Elettrico possibile			
			7 Blocco presente			
7146	-	ProducerManagerRequestReceived10	Richiesta Speciale dell'Apparecchiatura 10 0 Protezione Antigelo	Read	UNSIGNED 8	570E.10
			1 Solo Pompa Protezione Antigelo			
			2 Modalità Camino / messa in servizio			
			3 Richiesta Manutenzione			

11 Bollitore di Accumulo

Modbus	Dato		Descrizione	Accesso	Commento	punti dati indice. SottoIndice
Indirizzo	MSB	LSB				
7500	parBufferHysteresis 16-9	parBufferHysteresis 8-1	Isteresi per l'avvio del caricamento del serbatoio di accumulo	Read/ Write	INTEGER16	350E.0
7501	parBufferHysteresisStopLoading 16-9	parBufferHysteresisStopLoading 8-1	Isteresi per l'arresto del caricamento del serbatoio di accumulo	Read/ Write	INTEGER16	3513.0
7502		parBufferTankPumpPostRun	Durata minima del post-funzionamento della pompa del serbatoio di accumulo	Read/ Write	ENUM8	350F.0
7503		parBufferControlStrategy	Strategia di comando Riscaldamento / Raffrescamento utilizzata con il serbatoio di accumulo 0: Setpoint Fisso 1: Setpoint Calcolato 2: Curva Dedicata	Read/ Write	ENUM8	3502.0
7504	parBufferHeatingForcedSetpoint 16-9	parBufferHeatingForcedSetpoint 8-1	Setpoint fisso richiesto dal serbatoio di accumulo in Modalità Riscaldamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3503.0
7505	parBufferCoolingForcedSetpoint 16-9	parBufferCoolingForcedSetpoint 8-1	Setpoint fisso richiesto dal serbatoio di accumulo in Modalità Raffrescamento	Read/ Write	UNSIGNED16	3504.0
7506		parBufferSlope	Curva del Bollitore di Accumulo	Read/ Write	UNSIGNED16	3505.0
7507	parBufferOffset 16-9	parBufferOffset 8-1	Scostamento da aggiungere al Setpoint calcolato	Read/ Write	UNSIGNED16	350D.0
7508	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 0	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 1	Programmazione oraria del serbatoio di accumulo	Read/ Write	OCTET_STRING	3506.0
7509	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 2	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 3				
7510	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 4	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 5				
7511	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 6	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 7				

7512	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 8	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 9				
7513	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 10	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 11				
7514	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 12	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 13				
7515	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 14	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 15				
7516	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 16	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 17				
7517	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 18					
7518	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 0	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3507.0
7519	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 2	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 3				
7520	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 4	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 5				
7521	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 6	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 7				
7522	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 8	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 9				
7523	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 10	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 11				
7524	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 12	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 13				
7525	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 14	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 15				
7526	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 16	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 17				
7527	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 18					
7528	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 0	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3508.0
7529	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 2	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 3				
7530	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 4	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 5				
7531	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 6	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 7				
7532	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 8	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 9				
7533	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 10	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 11				
7534	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 12	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 13				
7535	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 14	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 15				
7536	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 16	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 17				
7537	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 18					
7538	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 0	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 1		Read/	OCTET_STRING	3509.0

7539	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 2	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 3		Write		
7540	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 4	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 5				
7541	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 6	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 7				
7542	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 8	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 9				
7543	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 10	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 11				
7544	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 12	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 13				
7545	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 14	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 15				
7546	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 16	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 17				
7547	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 18					
7548	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 0	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	350A.0
7549	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 2	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 3				
7550	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 4	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 5				
7551	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 6	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 7				
7552	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 8	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 9				
7553	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 10	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 11				
7554	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 12	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 13				
7555	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 14	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 15				
7556	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 16	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 17				
7557	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 18					
7558	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 0	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	350B.0
7559	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 2	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 3				
7560	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 4	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 5				
7561	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 6	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 7				
7562	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 8	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 9				
7563	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 10	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 11				
7564	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 12	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 13				
7565	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 14	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 15				

7566	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 16	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 17				
7567	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 18					
7568	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 0	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	350C.0
7569	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 2	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 3				
7570	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 4	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 5				
7571	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 6	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 7				
7572	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 8	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 9				
7573	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 10	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 11				
7574	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 12	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 13				
7575	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 14	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 15				
7576	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 16	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 17				
7577	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 18					
7578 -7599	Riservato per il futuro					
7600	varBufferTankTemperature1 16 -9	varBufferTankTemperature1 8 -1	Temperatura misurata del bollitore di accumulo nella parte inferiore	Read	INTEGER16	5501.1
7601	varBufferTankTemperature2 16 -9	varBufferTankTemperature2 8 -1	Temperatura misurata del bollitore di accumulo nella parte superiore	Read	INTEGER16	5501.2
7602		varBufferTankPumpState	Stato della pompa del bollitore di accumulo (OFF/ ON)	Read	ENUM8	5508.0
7603		varBufferMode	La Modalità del bollitore di accumulo 0 : Bollitore di Disaccoppiamento 1 : Bollitore di Accumulo	Read	ENUM8	5515.0
7604		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 1	Richiesta di calore del Bollitore di Accumulo vincente: la richiesta di calore vincente domandata dalle zone connessa dopo il serbatoio di accumulo - Potenza	Read	UNSIGNED8	5517.0

7605	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 3	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 2	Richiesta di calore del Bollitore di Accumulo vincente: la richiesta di calore vincente domandata dalle zone connessa dopo il serbatoio di accumulo - Setpoint di temperatura	Read	INTEGER16	
7606		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 4	Richiesta di calore del Bollitore di Accumulo vincente: la richiesta di calore vincente domandata dalle zone connessa dopo il serbatoio di accumulo - Tipo di richiesta di calore	Read	UNSIGNED8	

© Copyright

Le informazioni tecniche e tecnologiche contenute nelle presenti istruzioni tecniche, nonché descrizioni tecniche e disegni eventualmente forniti, rimangono di nostra proprietà e non possono essere riprodotti senza nostro previo consenso scritto. Soggetto a modifiche.