

CODICE PRODOTTO: REG-MBS-ETH/REG-MSB-RTU

Allegato I – Elenco Registri Modbus

Rev.	Data
1.0	05/12/2022

Documento riservato di SETECNA EPC S.r.l.

Vietata la riproduzione e la comunicazione a terzi anche parziale senza autorizzazione scritta.

1 Legenda

I parametri si dividono in due livelli:

- U: Utente
- C: Configurazione

2 Codifica dei Registri

- **D10 - Valori decimali codificati interi**

Valore a 16 bit, con segno (rappresentazione in complemento a 2), espresso in decimi; tipicamente usato per rappresentare temperature ed altri valori analogici (umidità, segnali 0/10).

Esempi:

50 (0x0032) corrisponde a 5,0
-50 (0xFFCE) corrisponde a -5,0
180 (0x00B4) corrisponde a 18,0
-1 (0xFFFF) corrisponde a -0,1

- **UINT - Valori interi senza segno a 16 bit**

Valore intero a 16 bit, senza segno (0-65535).

Esempi

50 (0x0032) corrisponde a 50
65486 (0xFFCE) corrisponde a 65486
180 (0x00B4) corrisponde a 180
65535 (0xFFFF) corrisponde a 65535

- **BOOL**

Un valore booleano è un parametro con esattamente due stati (0 - falso/false e 1 - vero/true).

- **ENUM**

È un'enumerazione. È possibile impostare solo uno dei valori indicati nelle note.

- **TIMPH**

Transizione nella programmazione oraria, Valore a 16bit composto come segue:

MSB LSB
5432109876543210
XXXPPHHHHHMMMMMM

XXX: Riservato per uso futuro
PP: Modo di lavoro in cui si entra al momento designato
0 (00): Fascia non usata
1 (01): Off
2 (10): Economy
3 (11): Comfort
HHHHH: Ora della transizione (0-23)
MMMMMM: Minuti della transizione (0-59)

- **CALPH**

Transizione nella programmazione annuale, Valore a 16bit composto come segue:

MSB LSB
5432109876543210
RRAYMMMMXXXDDDDD

RR: Modo di lavoro della climatizzazione attivato alla data designata
0 (00): Spento
1 (01): Inverno
2 (10): Estate
3 (11): Automatico (in base a temp. esterna)
A: Attivazione produzione acqua calda sanitaria alla data designata
0 : Produzione ACS Spenta
1 : Produzione ACS Accesa
Y : Riservato per uso futuro
MMMM : Mese della transizione (1-12)
XXX : Riservato per uso futuro
DDDDD : Giorno della transizione (1-31)

Se valore = 0 si considera fase non utilizzata

- **UBYTE**

Valore intero a 8 bit, senza segno: Valore intero tra 0 e 255

- **BMSK**

Valore bit mask a 8 bit

MSB LSB
76543210

Ogni bit rappresenta un flag specifico, nominati da B0 (bit meno significativo, peso 1) a B7 più significativo, peso 128). Vedere le note del parametro/stato corrispondente per il significato attribuito ai singoli bit.

- **DESC**

Codice di descrizione, è un Valore intero tra 0 e 255 che rappresenta una delle descrizioni fissi o variabili previste dal sistema. Il valore 0 indica una zona/collettore/altra entità che NON deve essere visualizzata.

I Valori da 1 a 239 rappresentano una delle descrizioni fisse preimpostate.

I Valori da 240 a 255 rappresentano una delle 16 descrizioni "libere" impostabili dall'utente.

- **ZCFG1**

Configurazione di zona parte 1

Valore a 8bit che specifica alcune delle impostazioni di una zona, composto come segue:

MSB LSB
76543210
TTTTCSW

TTTT: Timer associato alla zona/disabilitazione di zona

- 0 (0000): Zona disabilitata
- 1 (0001): Comfort 24h/24h
- 2 (0010): Economy 24h/24h
- 3 (0011): Off/Antigelo 24h/24h
- 4 (0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
- 5 (0101): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
- 6 (0110): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
- 7 (0111): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
- 8 (1000): Orologio 1
- 9 (1001): Orologio 2
- 10 (1010): Orologio 3
- 11 (1011): Orologio 4
- 12 (1100): Orologio 5
- 13 (1101): Orologio 6
- 14 (1110): Orologio 7
- 15 (1111): Orologio 8

E: Zona attiva in modalità economy

C: Zona attiva in modalità comfort

S: Zona attiva in estate

W: Zona attiva in inverno

- **ZCFG2**

Configurazione di zona parte 2, Valore a 8bit che specifica alcune delle impostazioni di una zona, composto come segue:

MSB LSB
76543210

CCCCXXDD

CCCC: Circuito associato alla zona

- 0 (0000): Nessun collettore associato
- 1 (0001): Circuito 1
- 2 (0010): Circuito 2
- 3 (0011): Circuito 3
- 4 (0100): Circuito 4
- 5 (0101): Circuito 5
- 6 (0110): Circuito 6
- 7 (0111): Circuito 7
- 8 (1000): Circuito 8
- 9 (1001): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
- 10 (1010): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
- 11 (1011): ecc.

XX: Bit riservati per uso futuro, scrivere sempre 00

DD: Configurazione della modalità antigelo della zona

- 0 (00): Antigelo mai attivo
- 1 (01): Attivo se Temperatura Ambiente sottosoglia antigelo
- 2 (10): Attivo se Temperatura esterna sottosoglia antigelo
- 3 (11): Attivo se Temperatura Ambiente e Temperatura esterna sottosoglia antigelo

• ZDEUM

Configurazione di deumidificatori per la zona, Valore a 8bit che specifica i deumidificatori associati alla zona per Deumidificazione e per Integrazione

MSB LSB

76543210

IIIIDDDD

IIII: Deumidificatore associato alla zona per INTEGRAZIONE

- 0 (0000): Nessun Deumidificatore associato
- 1 (0001): Deumidificatore 1
- 2 (0010): Deumidificatore 2
- 3 (0011): Deumidificatore 3
- 4 (0100): Deumidificatore 4
- 5 (0101): Deumidificatore 5
- 6 (0110): Deumidificatore 6
- 7 (0111): Deumidificatore 7
- 8 (1000): Deumidificatore 8
- 9 (1001): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
- 10 (1010): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

11 (1011): ecc.

DDDD: Deumidificatore associato alla zona per DEUMIDIFICAZIONE

0 (0000): Nessun Deumidificatore associato

1 (0001): Deumidificatore 1

2 (0010): Deumidificatore 2

3 (0011): Deumidificatore 3

4 (0100): Deumidificatore 4

5 (0101): Deumidificatore 5

6 (0110): Deumidificatore 6

7 (0111): Deumidificatore 7

8 (1000): Deumidificatore 8

9 (1001): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

10(1010): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

11(1011): ecc.

- **DCFG1**

Configurazione delle uscite Integrazione e Deumidificazione in Estate, Valore a 8bit che specifica se le uscite sono spente, attive su richiesta delle zone o sempre attive:

MSB LSB

76543210

IIIIDDDD

IIII: Deumidificatore associato alla zona per INTEGRAZIONE

12(0000): Integrazione sempre spenta in estate

13(0001): Integrazione attiva su richiesta in estate

14(0010): Integrazione sempre attiva in estate

15(0011): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

16(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

17(0101): ecc.

DDDD: Deumidificatore associato alla zona per DEUMIDIFICAZIONE

12(0000): Deumidificazione sempre spenta in estate

13(0001): Deumidificazione attiva su richiesta in estate

14(0010): Deumidificazione sempre attiva in estate

15(0011): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

16(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

17(0101): ecc.

- **DCFG2**

Configurazione delle uscite Integrazione e Deumidificazione in Inverno, Valore a 8bit che specifica se le uscite sono spente, attive su richiesta delle zone o sempre attive:

MSB LSB

76543210

IIIIDDDD

IIII: Deumidificatore associato alla zona per INTEGRAZIONE

18(0000): Integrazione sempre spenta in inverno

19(0001): Integrazione attiva su richiesta in inverno

20(0010): Integrazione sempre attiva in inverno

21(0011): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

22(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

23(0101): ecc.

DDDD: Deumidificatore associato alla zona per DEUMIDIFICAZIONE

18(0000): Deumidificazione sempre spenta in inverno

19(0001): Deumidificazione attiva su richiesta in inverno

20(0010): Deumidificazione sempre attiva in inverno

21(0011): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

22(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

23(0101): ecc.

- **DCFG3**

Configurazione dell'uscita valvola e della velocità di integrazione se la deumidificazione è attiva in estate, Valore a 8bit che specifica se l'uscita è spenta, attiva su richiesta delle zone o sempre attiva e quale velocità del deumidificatore (alta, media, bassa):

MSB LSB

76543210

SSSSVVVV

VVVV: Valvola associata alla deumidifica/integrazione in estate

24(0000): Valvola sempre spenta in estate

25(0001): Valvola attiva su richiesta in estate

26(0010): Valvola sempre attiva in estate

27(0011): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

28(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

29(0101): ecc.

SSSS: Velocità dell'integrazione con deumidificazione attiva in estate

24(0000): Sempre spenta in estate

25(0001): Bassa velocità in estate

26(0010): Media velocità in estate

27(0011): Alta velocità in estate

28(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

29(0101): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

30(0110): ecc.

- **DCFG4**

Configurazione dell'uscita valvola e della velocità di integrazione se la deumidificazione è attiva in inverno, Valore a 8bit che specifica se l'uscita è spenta, attiva su richiesta delle zone o sempre attiva e quale velocità del deumidificatore (alta, media, bassa):

MSB LSB
76543210
SSSSVVVV

VVVV: Valvola associata alla deumidifica/integrazione in inverno

30(0000): Valvola sempre spenta in inverno
31(0001): Valvola attiva su richiesta in inverno
32(0010): Valvola sempre attiva in inverno
33(0011): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
34(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
35(0101): ecc.

SSSS: Velocità dell'integrazione con deumidificazione attiva in inverno

31(0000): Sempre spenta in inverno
32(0001): Bassa velocità in inverno
33(0010): Media velocità in inverno
34(0011): Alta velocità in inverno
35(0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
36(0101): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare
37(0110): ecc.

- **ZST**

Flag di stato della zona, Valore a 8bit che specifica lo stato interno della zona, secondo la seguente codifica:

MSB LSB
76543210
ABCDEFGH

A: Zona richiede deumidificazione
B: non usato
C: Termostato secondo stadio attivo
D: Termostato attivo
E: Condizioni di formazione condensa
F: Forzatura del modo di lavoro presente
GH: Modo di lavoro corrente, secondo codifica

- 0: Zona Spenta
- 1: Zona in modalità Antigelo
- 2: Zona in modalità Economy
- 3: Zona in modalità Comfort

- **DRC**

Flag di stato delle richieste al Deumidificatore, Valore a 8bit che specifica le richieste al Deumidificatore, secondo la seguente codifica:

MSB LSB

76543210

ABCDEFGH

A: Non utilizzato

B: Non utilizzato

C: Richiesta Rinnovo Media o Alta (Boost)

D: Richiesta Rinnovo Bassa

E: Richiesta integrazione Media (attivo se richiesta integrazione Alta) di almeno una zona

F: Richiesta Integrazione Bassa (attivo se richiesta integrazione Alta) di almeno una zona

G: Allarme condensa di almeno 1 zona

H: Richiesta di Deumidifica da almeno 1 zona

- **DST**

Flag di stato del Deumidificatore, Valore a 8bit che specifica lo stato interno del Deumidificatore, secondo la seguente codifica:

MSB LSB

76543210

ABCDEFGH

A: Rinnovo ON/OFF

B: Velocità Alta

C: Velocità Media

D: Velocità Bassa

E: Richiesta circuito

F: Integrazione ON/OFF

G: Valvola ON/OFF

H: Deumidifica ON/OFF

- **SST**

Flag di stato della sorgente, Valore a 8bit che specifica lo stato interno della sorgente, secondo la seguente codifica:

MSB LSB
76543210
ABCDEFGH

A: La sorgente è in modalità raffrescamento

B: Sorgente Abilitata

C: Sorgente Degradata

D: (non usato, libero per uso futuro)

E: Sorgente Attiva, secondo stadio

F: Sorgente Attiva, primo stadio

G: Sonda di sorgente entro range ammesso (modo "USA SORGENTE PER DECIDERE DISPONIBILITA'")

H: Temperatura Esterna entro range di abilitazione della sorgente

- **GST**

Flag di stato del generatore, Valore a 8bit che specifica lo stato interno del generatore, secondo la seguente codifica:

MSB LSB
76543210
ABCDEFGH

A: Mancata comunicazione con generatore

B: Richiesta assistenza

C: Secondo canale riscaldamento

D: Freddo attivo

E: Fiamma

F: Sanitario attivo

G: Riscaldamento attivo

H: Guasto in corso

- **GERR**

Errori del generatore, Word che specifica sia gli errori standard di Opentherm che l'errore OEM specifico, secondo la seguente codifica:

MSB LSB
5432109876543210
RRRRRRRRABCDEFGH

A: Mancata comunicazione con generatore

B: Non utilizzato

C: Sovra Temperatura

D: Guasto Pressione Aria

E: Guasto Fiamma/Gas

F: Bassa Pressione Acqua

G: Reset Remoto abilitato

H: Richiesta Assistenza Tecnica

RRRRRRRR: errore OEM da 1 a 254, vedere manuale del produttore del generatore per decodifica

- **ANTCFG**

Configurazione Orologio Ciclo Antilegionella, Valore a 8bit che specifica che orologio associare alla funzione Antilegionella, composto come segue (NNNN non utilizzato, sempre a zero):

MSB LSB

76543210

AAAANNNN

AAAA: Timer associato o forzatura

0 (0000): nessun orologio associato

1 (0001): Forzato ON

2 (0010): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

3 (0011): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

4 (0100): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

5 (0101): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

6 (0110): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

7 (0111): Valore riservato per uso futuro, non utilizzare

8 (1000): Orologio 1

9 (1001): Orologio 2

10 (1010): Orologio 3

11 (1011): Orologio 4

12 (1100): Orologio 5

13 (1101): Orologio 6

14 (1110): Orologio 7

15 (1111): Orologio 8

- **SSOL**

I numeri che compaiono corrispondono ai seguenti stati:

Codice Visualizzato	Stato Pompa	Motivo
1	OFF	Il funzionamento della pompa è disabilitato dal parametro PS1
2	OFF	Raggiunta temperatura limite del collettore
3	OFF	Raggiunta temperatura limite dell'accumulo
4	OFF	Differenziale tra ST1 e ST2 insufficiente (minore di PS2)
5	OFF	Sonda ST1 Guasta
6	OFF	Raggiunta temperatura limite di sicurezza dell'accumulo
11	ON	Funzione raffreddamento collettore attiva
12	ON	Funzione antigelo collettore attiva
13	ON	Funzione smaltimento calore accumulo
14	ON	Differenziale tra ST1 e ST2 maggiore di PS1

3 Stati

Il Sistema REG gestisce fino a 32 zone, 8 orologi, 8 circuiti, 8 deumidificatori, 3 sorgenti e 8 generatori Opentherm. I parametri sono gli stessi per tutte le 32 zone, 8 orologi ecc. Per evitare ridondanza i parametri delle zone, degli orologi ecc. superiori a 1 sono riportati come offset della prima zona, del primo orologio ecc. Quindi, per esempio, la temperatura corrente della zona 2 sarà 18497 + 6, della zona 3 è 18497+6+6 ecc.

Indirizzo (delta)	Sottosistema	Livello	Tipo	Descrizione	Note
4096	Globali	U	BOOL	Attivazione corrente impianto	0=OFF, 1=ON
4097	Globali	U	ENUM	Stagione corrente impianto	0=INVERNO, 1=ESTATE
18433	Globali	U	D10	Temperatura Esterna	
4100	Globali	U	BOOL	Flag di modo antigelo (t. esterna < limite antigelo)	
4112	Globali	C	UBYTE	Inserire 0xAA (170)	Sequenza di caricamento preset
4113	Globali	C	UBYTE	Inserire Numero preset	
4114	Globali	C	UBYTE	Inserire 255-Numero Preset	
4115	Globali	C	UBYTE	Inserire 0x55 (85)	
18442	Globali	C	UBYTE	Password corrente	
4128	Globali	U	UBYTE	Almeno un errore attivo (numero errore con indice più alto)	
4160	Timer 1	U	BOOL	Timer Referenziato	
4161	Timer 1	U	ENUM	Modo Corrente	
18492	Gestione ACS	U	D10	Set corrente	
18493	Gestione ACS	U	D10	Temperatura Corrente	
18496 (Off 6)	Zona 1	C	ENUM	Flag Zona Configurata	0=Non Config,1=Config. (Solo T o Senza Sensore), 2=Config. T+RH
4225 (Off 12)	Zona 1	U	ZST	Stato interno	
18497 (Off 6)	Zona 1	U	D10	Setpoint di Temperatura Corrente (°C)	Nota: in talune configurazioni, in particolare nel caso di domotica, questo dato può essere scritto per comunicare alla scheda il setpoint di zona determinato da un dispositivo esterno
18499 (Off 6)	Zona 1	U	D10	Temperatura Corrente (°C)	Nota: in talune configurazioni, in particolare nel caso di domotica, questo dato può essere scritto per comunicare alla scheda la temperatura della zona misurata da un dispositivo esterno
18500 (Off 6)	Zona 1	U	D10	Umidità Relativa Corrente (%)	
18501 (Off 6)	Zona 1	U	D10	Temperatura di Rugiada (°C)	NB: calcolata solo durante modo di funzionamento estivo
18696	Parte Comune OT	C	D10	Temperatura secondario	
18689	Parte Comune OT	C	D10	Setpoint Richiesto R	(max dei circuiti attivi)
18690	Parte Comune OT	C	D10	Setpoint Richiesto ACS	(max dei circuiti attivi)
18691	Parte Comune OT	C	D10	Valore T. Esterna G00	
18692	Parte Comune OT	C	D10	Valore T. Esterna G01	

4632	Controllo G00	C	BMSK	Abilita Riscaldamento + Abilita Sanitario + Abilita Raffrescamento	(Bit 0 = Abilita Riscaldamento / Bit 1 = Abilita ACS / Bit 2 = Abilita Raffrescamento)
26892	Controllo G00	C	D10	Set richiesto riscaldamento	
26893	Controllo G00	C	D10	Potenza Richiesta	
4637	Controllo G00	C	GST	Stato Caldaia (errore/fiamma/DHW/RH)	
18703	Controllo G00	C	D10	T Mandata	
18704	Controllo G00	C	D10	T ACS	
18705	Controllo G00	C	D10	T Ritorno	
18706	Controllo G00	C	GERR	Errori	
18707	Controllo G00	C	D10	Potenza	
4648 (off 16)	Controllo G01	C	BMSK	Abilita Riscaldamento + Abilita Sanitario + Abilita Raffrescamento	(Bit 0 = Abilita Riscaldamento / Bit 1 = Abilita ACS / Bit 2 = Abilita Raffrescamento)
26900 (off 8)	Controllo G01	C	D10	Set richiesto riscaldamento	
26901 (off 8)	Controllo G01	C	D10	Potenza Richiesta	
4653 (off 16)	Controllo G01	C	GST	Stato Caldaia (errore/fiamma/DHW/RH)	
18711 (off 8)	Controllo G01	C	D10	T Mandata	
18712 (off 8)	Controllo G01	C	D10	T ACS	
18713 (off 8)	Controllo G01	C	D10	T Ritorno	
18714 (off 8)	Controllo G01	C	GERR	Error	
18715 (off 8)	Controllo G01	C	D10	Potenza	
4801 (off 16)	Sorgente1	C	SST	Modo attuale di lavoro	
18785 (off 8)	Sorgente1	U	D10	Setpoint Richiesto R	(massimo dei circuiti attivi)
18786 (off 8)	Sorgente1	U	D10	Temperatura Attuale	
18787 (off 8)	Sorgente1	U	UINT	Timer sorgente degradata	
18788 (off 8)	Sorgente1	U	D10	Temperatura Sonda aggiuntiva	
18808	Ingresso libero 1	U	D10	Valore segnale analogico generico 1	
18809	Ingresso libero 2	U	D10	Valore segnale analogico generico 2	
18810	Ingresso libero 3	U	D10	Valore segnale analogico generico 3	
18811	Ingresso libero 4	U	D10	Valore segnale analogico generico 4	
18812	Ingresso libero 5	U	D10	Valore segnale analogico generico 5	
18813	Ingresso libero 6	U	D10	Valore segnale analogico generico 6	
18814	Ingresso libero 7	U	D10	Valore segnale analogico generico 7	
18815	Ingresso libero 8	U	D10	Valore segnale analogico generico 8	
4901	Ingresso Digitale libero 1	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 1	
4909	Ingresso Digitale libero 2	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 2	
4917	Ingresso Digitale libero 3	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 3	
4925	Ingresso Digitale libero 4	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 4	
4933	Ingresso Digitale libero 5	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 5	

4941	Ingresso Digitale libero 6	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 6	
4949	Ingresso Digitale libero 7	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 7	
4957	Ingresso Digitale libero 8	U	BOOL	Valore segnale digitale generico 8	
4902	Ingresso Allarme libero 1	U	BOOL	Valore segnale digitale allarme 1	
4910	Ingresso Allarme libero 2	U	BOOL	Valore segnale digitale allarme 2	
4918	Ingresso Allarme libero 3	U	BOOL	Valore segnale digitale allarme 3	
4926	Ingresso Allarme libero 4	U	BOOL	Valore segnale digitale allarme 4	
4934	Ingresso Allarme libero 5	U	BOOL	Valore segnale digitale allarme 5	
18816	Solare	U	D10	S1	Temperatura collettore solare
18817	Solare	U	D10	S2	Temperatura accumulo solare, parte bassa
18818	Solare	U	D10	S3	Temperatura accumulo solare, parte alta
18819	Solare	U	D10	S4	Temperatura solare, parte intermedia (ACS)
18820	Solare	U	D10	S5	Parte Bassa accumulo ausiliario
4882	Solare	C	SSOL	Stato Cumulativo Serbatoio 1	Voce diagnostica che determina la condizione dominante corrente
4883	Solare	C	SSOL	Stato Cumulativo Serbatoio 2	Voce diagnostica che determina la condizione dominante corrente
4884	Solare	U	SSOL	Stato Cumulativo Finale	
4896 (off 8)	Deumidificatore 1	U	DRC	Richiesta di attivazione	
4897 (off 8)	Deumidificatore 1	U	DST	Stato Deumidificatore	
4898 (off 8)	Deumidificatore 1	U	UINT	Timer ritardo attivazione valvola	
4899 (off 8)	Deumidificatore 1	C	UINT	Timer Boost VMC (minuti)	
4903 (off 8)	Deumidificatore 1	C	ENUM	Deumidificatore è referenziato	0 = non utilizzato, 1 = utilizzato solo come rinnovo, 129 = utilizzato come deu e/o integrazione da almeno una zona e/o come rinnovo
4960 (Off 20)	Circuito 1	U	ENUM	Richiesta di attivazione (compilata da zone, coll, deum.) collettore	(0=SPENTO,1=ANTIGELO,2=ECONOMY,3=COMFORT)
27056 (Off 10)	Circuito 1	C	UINT	Timer per gestire postfunzionamento pompa	
27057 (Off 10)	Circuito 1	C	D10	Temperature limite inferiore di mandata	
27058 (Off 10)	Circuito 1	U	D10	Temperatura misurata mandata	
27059 (Off 10)	Circuito 1	U	D10	Temperatura desiderata mandata	
27062 (Off 10)	Circuito 1	U	D10	Temperatura misurata di ritorno	
18872 (Off 10)	Circuito 1	U	D10	Output Collettore (con segno)	
5121	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Stagione impianto (estate=on)	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5122	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Abilitazione invernale	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5123	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Abilitazione estiva	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

5124	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Intervento protezione antigelo sonda esterna	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5125	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Abilitazione impianto	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5126	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Inverno (Inverno=on)	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5127	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Impianto Disabilitato	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5128	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Chiuso Inverno Aperto Estate (FW 3.6+)	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5129	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Richiesta Sorgente Impianto (almeno 1 circuito attivo)	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5130	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Richiesta Sorgente impianto Invernale	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5131	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Richiesta Sorgente impianto Estiva	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5132	Stato Output Virtuali	U	ENUM	ALLARME	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5133	Stato Output Virtuali	U	ENUM	NON ALLARME	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5134	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Allarme su almeno uno dei contatti di allarme liberi	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5135	Stato Output Virtuali	U	ENUM	USATO PER DIAGNOSTICA	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5136	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5137	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5138	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5139	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5140	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5141	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5142	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5143	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5144	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 9	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5145	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 10	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5146	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 11	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5147	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 12	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5148	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 13	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5149	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 14	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

5150	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 15	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5151	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 16	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5152	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 17	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5153	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 18	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5154	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 19	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5155	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 20	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5156	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 21	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5157	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 22	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5158	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 23	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5159	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 24	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5160	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 25	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5161	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 26	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5162	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 27	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5163	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 28	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5164	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 29	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5165	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 30	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5166	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 31	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5167	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando testina zona 32	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5168	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando attivazione ACS primario	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5169	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando attivazione ACS secondario	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5170	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Ricircolo Sanitario	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5171	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Ciclo antilegionella attivo	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5172	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente Abilitata 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

5173	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente On 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5174	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente OnAux 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5175	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Negato di Sorgente OnAux 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5176	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente Abilitata 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5177	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente On 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5178	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente OnAux 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5179	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Negato di Sorgente OnAux 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5180	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente Abilitata 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5181	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente On 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5182	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Sorgente OnAux 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5183	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Negato di Sorgente OnAux 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5184	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa A Coll. 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5185	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5186	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5187	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5188	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Coll. 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5189	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5190	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5191	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5192	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Coll. 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5193	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5194	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5195	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

5196	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Coll. 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5197	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5198	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5199	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5200	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Coll. 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5201	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5202	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5203	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5204	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Coll. 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5205	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5206	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5207	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5208	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Coll. 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5209	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5210	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5211	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5212	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Coll. 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5213	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Apre Coll. 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5214	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Chiude Coll. 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5215	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa B Collettore	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5216	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5217	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5218	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Pompa Solare 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5219	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5220	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5221	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5222	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deviatrice Solare Apre	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

5223	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deviatrice Solare Chiude	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5224	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5225	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5226	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5227	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5228	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5229	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5230	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5231	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5232	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5233	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5234	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5235	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5236	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5237	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5238	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5239	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5240	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5241	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5242	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5243	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5244	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Deumidificatore 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5245	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Valvola Deumidificatore 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5246	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Allarme su almeno un generatore Opentherm	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5247	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Allarme su tutti i generatori Opentherm	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5248	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5249	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5250	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5251	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

5252	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5253	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5254	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5255	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5256	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5257	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5258	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5259	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5260	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5261	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5262	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5263	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5264	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5265	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5266	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5267	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5268	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5269	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5270	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5271	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5272	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5273	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5274	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5275	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5276	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Rinnovo 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5277	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5278	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5279	Stato Output Virtuali	U	ENUM	libero	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5280	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 1	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

5281	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 2	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5282	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 3	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5283	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 4	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5284	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 5	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5285	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 6	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5286	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 7	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)
5287	Stato Output Virtuali	U	ENUM	Comando Integrazione 8	0=OFF, 1=ON, 0xFF=NON CONFIGURATO (OFF)

4 Parametri

Il Sistema REG gestisce fino a 32 zone, 8 orologi, 8 circuiti, 8 deumidificatori, 3 sorgenti e 8 generatori Opentherm. I parametri sono gli stessi per tutte le 32 zone, 8 orologi ecc. Per evitare ridondanza i parametri delle zone, degli orologi ecc. superiori a 1 sono riportati come offset della prima zona, del primo orologio ecc. Quindi, per esempio, il set point Comfort in estate della zona 2 sarà 29315 + 32, della zona 3 è 29315+32+32 ecc.

Indirizzo (delta)	Sottosistema	Livello	Tipo	Descrizione	Note
8192	Config. Globali	U	ENUM	Stagioni di funzionamento ammesse	0=Solo Inverno, 1=Solo Estate, 2=Inverno + Estate
8193	Config. Globali	U	BOOL	Abilitazione generale riscaldamento/raffrescamento	0=Disabilitata, 1=Abilitata
8194	Config. Globali	U	ENUM	Stagione corrente	0=Inverno, 1= Estate, 2=Automatico (in base T. Esterna)
8195	Config. Globali	U	BOOL	Abilitazione generale produzione Acqua Calda Sanitaria	0=Disabilitata, 1=Abilitata
20487	Config. Globali	C	D10	Valore nominale di mandata circuiti da utilizzare per verifica dewpoint in circuiti senza sensore (Limite Punto di Rugiada Teorico)	
20488	Config. Globali	C	D10	Isteresi di regolazione della temperatura di zona	
20489	Config. Globali	C	D10	Isteresi di regolazione dell'umidità di zona	
20490	Config. Globali	C	D10	Setpoint per le zone in modalità antigelo	
20491	Config. Globali	C	D10	Soglia intervento antigelo su sonda esterna	
20492	Config. Globali	C	D10	Isteresi antigelo su sonda esterna	
8218	Config. Globali	C	BOOL	Disabilita Impostazione ON/OFF da display TFT	0= Modica consentita, 1=Modifica non consentita
8219	Config. Globali	C	BOOL	Disabilita Impostazione ESTATE/INVERNO da display TFT	0= Modica consentita, 1=Modifica non consentita
20494	Config. Globali	C	D10	Isteresi per confronti su dewpoint	
20495	Config. Globali	C	D10	Delta tra t-limite e t dewpoint nel calcolo del collettore	
20496	Config. Globali	C	D10	Offset per la gestione con doppia temperatura	
20497	Config. Globali	C	D10	Isteresi per la gestione con doppia temperatura	
20499	Config. Globali	C	D10	Limite inferiore Temperatura per modo estivo	
20500	Config. Globali	C	D10	Limite Superiore Temperatura per modo estivo	
20501	Config. Globali	C	D10	Limite inferiore Temperatura per modo invernale	
20502	Config. Globali	C	D10	Limite Superiore Temperatura per modo invernale	
20503	Config. Globali	C	D10	Limite Inferiore Set Umidità	
20504	Config. Globali	C	D10	Limite Superiore Set Umidità	
20505	Config. Globali	C	UINT	Tempo per chiusura della valvola prima di togliere tensione	Espresso in secondi

20506	Config. Globali	C	D10	Soglia su Text per abilitare inverno	
20507	Config. Globali	C	D10	Soglia su Text per abilitare estate	
20508	Config. Globali	C	D10	Isteresi su Text per abilitazione estate inverno	
20509	Config. Globali	C	D10	Correzione della temperatura sonda esterna	
20510	Config. Globali	C	UINT	Password Impostazioni (se == 0, password non attiva)	
20511	Config. Globali	C	UINT	Password Configurazioni (se == 0, Password non attiva)	
21064	Config. Globali	C	D10	Isteresi per zone in funzionamento fisso in raffreddamento	
21065	Config. Globali	C	D10	Isteresi per zone in funzionamento fisso in riscaldamento	
21066	Config. Globali	C	D10	Banda morta per la regolazione delle valvola miscelatrici	
21067	Config. Globali	C	UINT	Ritardo tra attivazione valvola e deumidificatore	
9368	Config. Globali	C	UBYTE	Ritardo per rilevazione allarme sorgente	
8264	Calendario Annuale	C	BOOL	Abilita funzionamento del calendario	0= Calendario NON attivo, 1= Calendario Attivo
20517	Calendario Annuale	U	CALPH	Primo Periodo	
20518	Calendario Annuale	U	CALPH	Secondo Periodo	
20519	Calendario Annuale	U	CALPH	Terzo Periodo	
20520	Calendario Annuale	U	CALPH	Quarto Periodo	
20521	Calendario Annuale	U	CALPH	Quinto Periodo	
20522	Calendario Annuale	U	CALPH	Sesto Periodo	
20523	Calendario Annuale	U	CALPH	Settimo Periodo	
20524	Calendario Annuale	U	CALPH	Ottavo Periodo	
20525	Config. Globali	C	UINT	Tempo allarme tempo tollerabile sfioramento	
20526	Config. Globali	C	UINT	Tempo allarme limite blocco collettore	
20527	Config. Globali	C	UINT	Tempo chiusura Valvola miscelatrice	
20608 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Prima fascia lunedì	
20609 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Seconda fascia lunedì	
20610 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Terza fascia lunedì	
20611 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quarta fascia lunedì	
20612 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quinta fascia lunedì	
20613 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Sesta fascia lunedì	
20614 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Prima fascia martedì	
20615 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Seconda fascia martedì	
20616 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Terza fascia martedì	
20617 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quarta fascia martedì	
20618 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quinta fascia martedì	
20619 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Sesta fascia martedì	
20620 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Prima fascia mercoledì	

20621 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Seconda fascia mercoledì	
20622 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Terza fascia mercoledì	
20623 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quarta fascia mercoledì	
20624 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quinta fascia mercoledì	
20625 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Sesta fascia mercoledì	
20626 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Prima fascia giovedì	
20627 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Seconda fascia giovedì	
20628 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Terza fascia giovedì	
20629 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quarta fascia giovedì	
20630 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quinta fascia giovedì	
20631 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Sesta fascia giovedì	
20632 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Prima fascia venerdì	
20633 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Seconda fascia venerdì	
20634 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Terza fascia venerdì	
20635 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quarta fascia venerdì	
20636 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quinta fascia venerdì	
20637 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Sesta fascia venerdì	
20638 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Prima fascia sabato	
20639 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Seconda fascia sabato	
20640 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Terza fascia sabato	
20641 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quarta fascia sabato	
20642 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quinta fascia sabato	
20643 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Sesta fascia sabato	
20644 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Prima fascia domenica	
20645 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Seconda fascia domenica	
20646 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Terza fascia domenica	
20647 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quarta fascia domenica	
20648 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Quinta fascia domenica	
20649 (48)	Orologio 1	U	TIMPH	Sesta fascia domenica	
8532 (96)	Orologio 1	U	ENUM	Forzatura modo di lavoro orologio	0=Automatico, 1=Off/Antigelo, 2=Economy, 3=Comfort
8533 (96)	Orologio 1	C	DESC	Codice Descrittivo Orologio	
9248	SOLARE	C	UBYTE	0-3 , tipo di Impianto Solare	
21009	SOLARE	C	D10	PS1:Soglia di attivazione Pompa Solare	
21010	SOLARE	C	D10	PS2:Soglia di disattivazione Pompa Solare	
21011	SOLARE	C	D10	PS3:Temperatura massima nella parte Alta del Bollitore principale	
21012	SOLARE	C	D10	PS4:Temperatura massima dell'accumulo solare principale	
21013	SOLARE	C	D10	PS5:Temperatura massima dell'accumulo solare ausiliario	
21014	SOLARE	C	ENUM	PS6:Sonda rilevamento Temperatura Limite del Bollitore	0: S2 e S3; 1: Solo S2
21015	SOLARE	C	D10	PS7:Temperatura massima limite Collettore Solare	
21016	SOLARE	C	D10	PS8:Funzione raffreddamento Collettore Solare	

21017	SOLARE	C	D10	PS9:Funzione raffreddamento Bollitore	
21018	SOLARE	C	D10	PS10:Temperatura minima collettore	
21020	SOLARE	C	D10	PS12:Temperatura protezione antigelo circuito solare	
21023	SOLARE	C	D10	PS15:Temperatura massima accumuli solari	
9312	ACS	C	ZCFG1	CONFIGURAZIONE ZONA 1(Modo Lavoro, orologio associato)	
9313	ACS	C	ZCFG2	CIRCUITO ASSOCIATO (NESSUNO-1-2-3-4-5-6-7-8), flag modo antigelo	
29235	ACS	U	D10	SET COMFORT Accumulo Sanitario	
29236	ACS	U	D10	SET ECONOMY Accumulo Sanitario	
29237	ACS	C	D10	ISTERESI per spegnimento produzione Sanitaria	
29238	ACS	C	D10	Delta per l'attivazione del secondo stadio della produzione di acqua calda sanitaria	
9327	ACS	C	ENUM	Forzatura modo lavoro ACS	0=Automatico, 1=Off/Antigelo, 2=Economy, 3=Comfort
9328	ACS	C	ANTCFG	Orologio Per Antilegionella	
21049	ACS	C	D10	Set bollitore durante il ciclo antilegionella	
21052	ACS	C	D10	Taratura sonda dell'accumulo sanitario	
9339	ACS	C	ENUM	Forzatura Uscita produzione ACS	0: Automatico, 1: Forzato OFF, 2: Forzato ON
21057	PID OT	C	D10	Correzione Sonda del secondario	
21058	PID OT	C	D10	Coefficiente P del PID compensazione secondario	
21059	PID OT	C	D10	Coefficiente I del PID compensazione secondario	
21061	PID OT	C	D10	Correzione Massima negativa	
21062	PID OT	C	D10	Correzione Massima positiva	
9472 (32)	Zona 1	C	ZCFG1	CONFIGURAZIONE ZONA 1(Modo Lavoro, orologio associato)	
9473 (32)	Zona 1	C	ZCFG2	CIRCUITO ASSOCIATO (NESSUNO-1-2-3-4-5-6-7-8), flag modo antigelo	
9478 (32)	Zona 1	C	ZDEUM	DEUMIDIFICATORE ASSOCIATO	
29315 (16)	Zona 1	U	D10	Set di temperatura Comfort Estivo (°C)	Se zona slave/collegata, va interpretato come offset rispetto a set corrispondente della zona master
29316 (16)	Zona 1	U	D10	Set di temperatura Economy Estivo (°C)	come sopra
29317 (16)	Zona 1	U	D10	Set di temperatura Comfort Invernale (°C)	come sopra
29318 (16)	Zona 1	U	D10	Set di temperatura Economy Invernale (°C)	come sopra
9487 (32)	Zona 1	U	ENUM	Forzatura modo di lavoro della zona	0=Automatico, 1=Off/Antigelo, 2=Economy, 3=Comfort
21128 (16)	Zona 1	C	D10	Offset su punto di rugiada	
21129 (16)	Zona 1	U	D10	Set di Umidità Relativa (%)	
9492 (32)	Zona 1	C	DESC	Codice Descrittivo Zona	
9493 (32)	Zona 1	C	ENUM	Forzatura output zona	0=AUTO, 1=OFF, 2=ON
29324 (16)	Zona 1	C	D10	Taratura della sonda di zona	
9501 (32)	Zona 1	C	UINT	Coefficiente Temperatura ambiente per PdR	Valori ammessi da 0 a 100

9502 (32)	Zona 1	C	ENUM	Coefficiente correzione temperatura mandata per compensazione ambiente	Valori ammessi da 0 a 15
10496 (32)	Circuito 1	C	ENUM	Configurazione del tipo di pompa	
21635 (16)	Circuito 1	C	D10	Valore Minimo Valvola	
10504 (32)	Circuito 1	C	BMSK	Sorgenti da attivare se collettore attivo, in Inverno	B0: Sorg. 1; B1: Sorg. 2; B2: Sorg. 3; B3: OT/R; B4: OT/ACS
10505 (32)	Circuito 1	C	BMSK	Sorgenti da attivare se collettore attivo, in Estate	B0: Sorg. 1; B1: Sorg. 2; B2: Sorg. 3; B3: OT/R; B4: OT/ACS
21637 (16)	Circuito 1	C	D10	Offset tra richiesta corrente e richiesta a sorgente inverno	
21638 (16)	Circuito 1	C	D10	Offset tra richiesta corrente e richiesta a sorgente estiva	
21640 (16)	Circuito 1	C	D10	Limite alla correzione introdotta dal dewpoint	
21641 (16)	Circuito 1	C	D10	Limite Correzione Positiva a correzione ambiente (più in estate, meno in inverno)	
21642 (16)	Circuito 1	C	D10	Limite correzione negativa a correzione ambiente	
11072 (64)	Circuito 1	C	ENUM	Circuito Padre associato	0=Nessuno, 1=Collettore 1, 2=Collettore 2, ..., 8=Collettore 8
11073 (64)	Circuito 1	C	BMSK	Circuiti interbloccati (1 bit)	B0: Collettore 1; B1: Collettore 2; ... ; B7: Collettore 8
11074 (64)	Circuito 1	C	ENUM	Forzatura manuale pompe	0: Automatico, 1: Forza OFF, 2: Forza pompa A ON, 3: Forza pompa B ON
30113 (32)	Circuito 1	C	UINT	Ritardo Spegnimento pompa(sec) Postfunzionamento	
11077 (64)	Circuito 1	C	ENUM	TIPO REGOLAZIONE INVERNO	0=punto fisso, 1=climatica, 2=Kd, 3=Kdm
21923 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE ECONOMY - 10/PUNTO FISSO INVERNO ECONOMY	
21924 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE ECONOMY 0 °C	
21925 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE ECONOMY 10 °C	
21926 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE ECONOMY 20 °C	
21927 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE COMFORT - 10 °C/PUNTO FISSO INVERNO COMFORT	
21928 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE COMFORT 0 °C	
21929 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE COMFORT 10 °C	
21930 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA INVERNALE COMFORT 20°C	
11094 (64)	Circuito 1	C	ENUM	TIPO REGOLAZIONE ESTATE	0=punto fisso, 1=climatica
30123 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA ECONOMY 10°C / PUNTO FISSO ESTATE ECONOMY	
30124 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA ECONOMY 20°C	
30125 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA ECONOMY 30°C	
30126 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA ECONOMY 40°C	
30127 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA COMFORT 10°C / PUNTO FISSO ESTATE COMFORT	
30128 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA COMFORT 20°C	

30129 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA COMFORT 30°C	
30130 (32)	Circuito 1	C	D10	CLIMATICA ESTIVA COMFORT 40°C	
30131 (32)	Circuito 1	C	D10	SET MANDATA IN MODO ANTIGELO	
30132 (32)	Circuito 1	C	D10	TEMPO PWM VALVOLA	
30133 (32)	Circuito 1	C	D10	Coefficiente P, regolazione PID della valvola miscelatrice	
30134 (32)	Circuito 1	C	D10	Coefficiente I, regolazione PID della valvola miscelatrice	
11119 (64)	Circuito 1	C	DESC	Codice Descrittivo Circuito	
21945 (32)	Circuito 1	C	D10	Taratura sensore di mandata del circuito	
21946 (32)	Circuito 1	U	D10	Offset (°C) del setpoint invernale calcolato (fisso o climatico)	
21947 (32)	Circuito 1	U	D10	Offset (°C) del setpoint estivo calcolato (fisso o climatico)	
21948 (32)	Circuito 1	C	D10	Comando manuale per uscita 0/10 V valvola miscelatrice	se in automatico -32768, altrimenti da -100 a +100
21949 (32)	Circuito 1	C	UINT	Ritardo accensione pompa	
21950 (32)	Circuito 1	C	D10	Temperatura Limite per allarme sovratemperatura	
11648 (8)	Deumidificatore 1	C	DCFG1	Output Integrazione/deumidifica in estate (0=Sempre spento, 1=Attivo quando richiesto, 2 sempre attivo)	
11649 (8)	Deumidificatore 1	C	DCFG2	Output Integrazione/deumidifica in inverno (0=Sempre spento, 1=Attivo quando richiesto, 2 sempre attivo)	
11650 (8)	Deumidificatore 1	C	DCFG3	Output Valvola in estate (0=Sempre spento, 1=Attivo quando richiesto, 2 sempre attivo)	E velocità dell'integrazione se attiva la deumidificazione
11651 (8)	Deumidificatore 1	C	DCFG4	Output Valvola in inverno (0=Sempre spento, 1=Attivo quando richiesto, 2 sempre attivo)	E velocità dell'integrazione se attiva la deumidificazione
11652 (8)	Deumidificatore 1	C	ENUM	Circuito associato alla valvola	240 = nessuno, 241 = Circuito 1, 242 = Circuito 2 ecc.
11654 (8)	Deumidificatore 1	C	ENUM	Forzatura velocità	0 = Automatico, 1 = Bassa, 2 = Media e 3 = Alta/Boost
11655 (8)	Deumidificatore 1	C	DESC	codice descrittivo	
8288 (32)	Sorgente 1	C	ENUM	Sorgente Abilitata	0: Non abilitata, 1: Abil. solo inverno, 2: Abil. solo estate, 3: Abil. Sempre
8289 (32)	Sorgente 1	C	ENUM	Priorità	0: Non abilitata, Priorità da 1 a 10, mentre 11, 12 e 13 sono ROT A, B e C (vedere manuale per dettaglio)
20530 (16)	Sorgente 1	C	D10	Taratura del sensore associato ad una sorgente	
20533 (16)	Sorgente 1	C	D10	Limite Temperatura esterna Minima in Inverno	
20534 (16)	Sorgente 1	C	D10	Limite Temperatura esterna Massima in Inverno	
20535 (16)	Sorgente 1	C	D10	Limite Temperatura esterna Minima in Estate	
20536 (16)	Sorgente 1	C	D10	Limite Temperatura esterna Massima in Estate	
8306 (32)	Sorgente 1	C	ENUM	Modo di utilizzo del sensore associato alla sorgente	Vedere documentazione del Sistema REG
8307 (32)	Sorgente 1	C	DESC	Codice descrizione sorgente	

20538 (16)	Sorgente 1	C	D10	Limite Minimo Setpoint / Disponibilità	
20539 (16)	Sorgente 1	C	D10	Limite massimo Setpoint / Disponibilità	
20540 (16)	Sorgente 1	C	D10	Isteresi Set Point	
20541 (16)	Sorgente 1	C	D10	Delta secondo stadio	
8316 (32)	Sorgente 1	C	ENUM	Forzatura manuale segnale di Abilitazione Sorgente	0: Automatico, 1: Forzatura OFF, 2: Forzatura ON
8317 (32)	Sorgente 1	C	ENUM	Forzatura manuale segnali di Controllo temperatura sorgente	0: Automatico, 1: Forzatura OFF, 2: Forzatura ON, 3: Forzatura ON+AUX
10525 (32)	Sorgente 1	C	ENUM	Forzatura 0/10 sorgente 1	255: Modo Automatico; 0-100: Forzatura 0- 10,0V
21647 (16)	Sorgente 1	C	UINT	Tempo per dichiarare sorgente degradata della sorgente 1 (in secondi)	
10752 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	Codice ASCII primo carattere	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10753 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	Codice ASCII secondo carattere	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10754 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10755 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10756 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10757 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10758 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10759 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10760 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10761 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10762 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10763 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10764 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10765 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10766 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	segue	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base
10767 (16)	Descrizione Libera 1	C	UBYTE	Codice ASCII sedicesimo e ultimo carattere	Impostare a 0 caratteri non utilizzati; Set ASCII base

5 Allarmi

Registro	BIT7	BIT6	BIT5	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1	BIT0
4129	Comun.OT Caldaia KQ	TSP fuori range			Guasto S.Secondario	Guasto S.ACS	Guasto S.Esterna	
4130	Sonda Coll. 8	Sonda Coll. 7	Sonda Coll. 6	Sonda Coll. 5	Sonda Coll. 4	Sonda Coll. 3	Sonda Coll. 2	Sonda Coll. 1
4131	T.Limite Coll. 8	T.Limite Coll. 7	T.Limite Coll. 6	T.Limite Coll. 5	T.Limite Coll. 4	T.Limite Coll. 3	T.Limite Coll. 2	T.Limite Coll. 1
4132	Sonda Zona 8	Sonda Zona 7	Sonda Zona 6	Sonda Zona 5	Sonda Zona 4	Sonda Zona 3	Sonda Zona 2	Sonda Zona 1
4133	Sonda Zona 16	Sonda Zona 15	Sonda Zona 14	Sonda Zona 13	Sonda Zona 12	Sonda Zona 11	Sonda Zona 10	Sonda Zona 9,
4134	Sonda Zona 24	Sonda Zona 23	Sonda Zona 22	Sonda Zona 21	Sonda Zona 20	Sonda Zona 19	Sonda Zona 18	Sonda Zona 17
4135	Sonda Zona 32	Sonda Zona 31	Sonda Zona 30	Sonda Zona 29	Sonda Zona 28	Sonda Zona 27	Sonda Zona 26	Sonda Zona 25
4136	Pompa B Coll. 4	Pompa A Coll. 4	Pompa B Coll. 3	Pompa A Coll. 3	Pompa B Coll. 2	Pompa A Coll. 2	Pompa B Coll. 1	Pompa A Coll. 1
4137	Pompa B Coll. 8	Pompa A Coll. 8	Pompa B Coll. 7	Pompa A Coll. 7	Pompa B Coll. 6	Pompa A Coll. 6	Pompa B Coll. 5	Pompa A Coll. 5
4138	Allarme Tutti Gen. OT	Allarme Gen. OT	UGW 10	UGW 9	UGW 8	Sorgente 3	Sorgente 2	Sorgente 1
4139						Sonda Sorg. 3	Sonda Sorg. 2	Sonda Sorg. 1
4140	Ingresso Allarme 8	Ingresso Allarme 7	Ingresso Allarme 6	Ingresso Allarme 5	Ingresso Allarme 4	Ingresso Allarme 3	Ingresso Allarme 2	Ingresso Allarme 1
4142			Sonda Solare S6	Sonda Solare S5	Sonda Solare S4	Sonda Solare S3	Sonda Solare S2	Sonda Solare S1