

6140/4140 - MODBUS MEMORY MAP

16BIT DATA MEMORY MAP	2
1BIT DATA MEMORY MAP	41
ENUMERATED DATA DESCRIPTION	43
BIT DATA DESCRIPTION	64

16BIT DATA MEMORY MAP

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
0	P.V.	Variabile di Processo	Process Variable	R	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
1	SSP	Setpoint attivo	Active Setpoint	R	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
2	OUT.PW	Uscita di regolazione	Control outputs value	R	-100.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
3	DEVIA	Deviazione (SSP-PV)	Deviation (SSP-PV)	R	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
4	I.MAIN	Ingresso Principale	Main input	R	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
5	SETPR	Ingresso setpoint remoto	Remote setpoint input	R	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
6	CURR1	Ingresso corrente CT1	CT1 current input	R	0.0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
7	CURR2	Ingresso corrente CT2	CT2 current input	R	0.0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
8	TIM.EL	Tempo trascorso	Time elapsed	R	0	9999	0	USHORT	0	s
9	CURR	Corrente di carico	Load current	R	0.0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
10	OUT.KW	Potenza del carico	Load power	R	0.00	99.99	2	FLOAT	0.00	kW
11	EN.KWH	Energia di carico	Load energy	R	0	9999	0	USHORT	0	kWh
12	EN.CST	Costo energia di carico	Load energy cost	R	0	9999	0	USHORT	0	
13	A.PID.G	Gruppo parametri PID	Actual PID parameters group	R	0	4	0	USHORT	0	
14	OUT.A1	Ritrasmissione analogica valore di uscita 1	Analogic retransmission output value 1	R	-100.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
16	EXP.IO	Stato espansione I/O	I/O expansion status	R	0	65535	0	FLOAT	0	
17	STATUS	Stato interno	Internal STATUS	R	0	65535	0	USHORT	0	
18	OUT.C	Valore uscita analogica	Continuous analog output value	R	-100.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
19	CODE	Cod. ID strumento per comunicazione seriale	Instrument ID code for serial communication	R	0	247	0	USHORT	1	
20	ERROR	Errore ingresso principale	Main input error	R	0	4	0	E220	0	
21	SAP.C	Codice SAP	SAP order code	R	0	4294967295	0	UINT	0	
23	SER.N	Numero di serie:annosettimanaprog	Serial number: yearweekprog	R	0	4294967295	0	UINT	0	
25	OPT.OUT1	Tipo uscita 1	Output 1 type	R	0	6	0	E250	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
26	OPT.OUT2	Tipo uscita 2	Output 2 type	R	0	6	0	E250	0	
27	OPT.OUT3	Tipo uscita 3	Output 3 type	R	0	6	0	E250	0	
28	OPT.OUT4	Tipo uscita 4	Output 4 type	R	0	6	0	E250	0	
29	OPT.IN.SPR	Opzione uscita setpoint remoto	Remote setpoint input option	R	0	1	0	E290	0	
30	OPT.OUT.AN	Opzione uscita analogica	Analog output option	R	0	2	0	E300	0	
31	OPT.CT	Opzione ingresso trasformatore amperom.	CT input option	R	0	2	0	E310	0	
32	OPT.IN.DIG	Opzione ingresso digitale	Digital input option	R	0	4	0	E320	0	
33	OPT.RS485	Opzione RS485	RS485 option	R	0	1	0	E330	0	
38	OPT.HW.TYPE	Tipo di hardware strumento	Instrument hardware type	R	0	12	0	E380	0	
39	OPT.SW.TYPE	Tipo di software strumento	Instrument software type	R	0	3	0	E390	3	
40	OUT1.S	Numero commutazioni uscita 1 (solo per uscita relè, logica e triac)	Number of switchings output 1 (only for relay, digit and triac)	R	0	65535	0	USHORT	0	
41	OUT2.S	Numero commutazioni uscita 2 (solo per uscita relè, logica e triac)	Number of switchings output 2 (only for relay, digit and triac)	R	0	65535	0	USHORT	0	
42	OUT3.S	Numero commutazioni uscita 3 (solo per uscita relè, logica e triac)	Number of switchings output 3 (only for relay, digit and triac)	R	0	65535	0	USHORT	0	
43	OUT4.S	Numero commutazioni uscita 4 (solo per uscita relè, logica e triac)	Number of switchings output 4 (only for relay, digit and triac)	R	0	65535	0	USHORT	0	
44	T.DAYS	Totale giorni di funzionamento	Total working days	R	0	65535	0	USHORT	0	
45	P.DAYS	Parziale giorni di funzionamento	Partial working days	R	0	65535	0	USHORT	0	
46	T.INT	Temperatura interna	Internal temperature	R	-40.0	100.0	1	FLOAT	0.0	°C
47	T.MIN	Temperatura interna minima	Min internal temperature	R	-10.0	80.0	1	FLOAT	0.0	°C
48	T.MAX	Temperatura interna massima	Max internal temperature	R	-10.0	80.0	1	FLOAT	0.0	°C
49	TIME	Tempo interno	Internal time	R	0	4294967295	0	UINT	0	
51	DATE	Data interna	Internal date	R	0	4294967295	0	UINT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
53	T.AMB	Temperatura ambiente per compensazione TC	Ambient temperature for TC compensation	R	-10.0	60.0	2	FLOAT	0.00	°C
54	OPTION	Opzioni software	Software options	R	0	4294967295	0	UINT	0	
55	SETP	Setpoint locale	Local Setpoint	R/W	LO.SP	HI.SP	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
56	SETP1	Setpoint 1	Setpoint 1	R/W	LO.SP	HI.SP	DEC.P	FLOAT	100	s.p.
57	SETP2	Setpoint 2	Setpoint 2	R/W	LO.SP	HI.SP	DEC.P	FLOAT	200	s.p.
58	SETP3	Setpoint 3	Setpoint 3	R/W	LO.SP	HI.SP	DEC.P	FLOAT	300	s.p.
59	SETP4	Setpoint 4	Setpoint 4	R/W	LO.SP	HI.SP	DEC.P	FLOAT	400	s.p.
60	ALRM1	Allarme setpoint 1	Alarm setpoint 1	R/W	(3)	(3)	(3)	FLOAT	100	s.p.
61	ALRM2	Allarme setpoint 2	Alarm setpoint 2	R/W	(3)	(3)	(3)	FLOAT	200	s.p.
62	ALRM3	Allarme setpoint 3	Alarm setpoint 3	R/W	(3)	(3)	(3)	FLOAT	300	s.p.
63	ALRM4	Allarme setpoint 4	Alarm setpoint 4	R/W	(3)	(3)	(3)	FLOAT	400	s.p.
64	TIM.RE	Tempo rimanente	Remaining timer	R/W	0	9999	0	USHORT	0	s
65	PROG.STATUS	Stato Programma	Programmer status	R/W	0	65535	0	E610	0	
66	PRGR	Programmazione programma attuale	Programmer actual program	R/W	1	4	0	USHORT	1	
67	STEP	Programmazione passo attuale	Programmer actual step	R/W	1	12	0	USHORT	1	
68	SEGME	Programmazione segmento attuale	Programmer actual segment	R/W	0	2	0	E640	0	
69	P.TIM	Programmazione tempo attuale di rampa o mantenimento	Programmer actual time ramp or hold time	R/W	0	5999	0	USHORT	0	
70	P.SETP	Programmazione setpoint attuale	Programmer actual setpoint	R/W	LO.SP	HI.SP	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
71	AL.ACK	Azzeramento memoria allarmi e allarme LBA	Reset alarms latch and LBA alarm	R/W	0	1	0	E670	0	
72	MS.ACK	Azzeramento messaggio in scorrimento	Reset scrolling message	R/W	0	1	0	E680	0	
73	STATUS_W	Stato interno	Internal STATUS	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
74	MAN.PW	Potenza in modalità manuale	Power in manual mode	R/W	-100.0	100.0	1	FLOAT	0.0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
75	PAGE	PAGE	PAGE	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
76	ROW	ROW	ROW	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
77	BLOK	BLOK	BLOK	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
78	OFFSET	OFFSET	OFFSET	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
79	ADD_VAR	ADD_VAR	ADD_VAR	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
80	NEW_TAST	NEW_TAST	NEW_TAST	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
81	STATUS1_W	STATUS1_W	STATUS1_W	R	0	65535	0	SHORT	0	
82	VIRTUAL_IN	Controllo ingressi da linea seriale	Control inputs from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
83	VIRTUAL_OUT	Controllo uscite da linea seriale	Control outputs from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
84	VIRTUAL_HMI	Controllo HMI da linea seriale	Control HMI from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
85	VIRTUAL_EXP	Controllo espansione I/O da linea seriale	Control I/O expansion from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
86	SERIAL_PV	Ingresso PV da linea seriale	PV input from serial line	R/W	-1999	9999	0	SHORT	0	
87	SERIAL_IN_MAIN	Ingresso principale da linea seriale	Main input from serial line	R/W	-1999	9999	0	SHORT	0	
88	SERIAL_IN_SPR	Ingresso spr da linea seriale	Spr input from serial line	R/W	-1999	9999	0	SHORT	0	
89	SERIAL_IN_CT1	Ingresso CT1 da linea seriale	CT1 input from serial line	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
90	SERIAL_IN_CT2	Ingresso CT2 da linea seriale	CT2 input from serial line	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
91	SERIAL_OUT_ANALOG1	Uscita analogica 1 da linea	Analog output 1 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
92	SERIAL_OUT_ANALOG2	Uscita analogica 2 da linea	Analog output 2 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
93	SERIAL_OUT_CONTINUE	Uscita continua analogica da linea	Analog continue output from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
94	SERIAL_FLAG	Flag da linea seriale	Flags from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
95	SERIAL_AL1	AL.1 da linea seriale	AL.1 from serial line	R/W	-1999	9999	0	SHORT	0	s.p.
96	SERIAL_AL2	AL.2 da linea seriale	AL.2 from serial line	R/W	-1999	9999	0	SHORT	0	s.p.

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
97	SERIAL_AL3	AL.3 da linea seriale	AL.3 from serial line	R/W	-1999	9999	0	SHORT	0	s.p.
98	SERIAL_AL4	AL.4 da linea seriale	AL.4 from serial line	R/W	-1999	9999	0	SHORT	0	s.p.
99	SERIAL_INDIG	Ingressi digitali da linea seriale	Digital inputs from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
100	SERIAL_OUT	Uscita da linea seriale	Outputs from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
101	SERIAL_EXP	Espansione I/O da linea seriale	I/O Expansion from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
102	MASKOUT	Stato uscite	Outputs status	R	0	65535	0	USHORT	0	
103	INPUT_DIG	Stato ingressi digitali	Digital inputs status	R	0	65535	0	USHORT	0	
104	ALSTATE	Stato allarmi	Alarms status	R	0	65535	0	USHORT	0	
105	CHECK_CONF	CHECK_CONF	CHECK_CONF	R	0	65535	0	USHORT	0	
106	JUMPER_STATUS	JUMPER_STATUS	JUMPER_STATUS	R	0	65535	0	USHORT	0	
107	SERIAL_SPR	Setpoint remoto da linea seriale	Remote setpoint from serial line	R/W	0	1000	0	FLOAT	0	s.p.
108	rec_out1_adc	rec_out1_adc	rec_out1_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
109	rec_out2_adc	rec_out2_adc	rec_out2_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
110	rec_out3_adc	rec_out3_adc	rec_out3_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
111	rec_out4_adc	rec_out4_adc	rec_out4_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
112	rec_type_adc	rec_type_adc	rec_type_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
113	rec_indig_adc	rec_indig_adc	rec_indig_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
114	rec_outan_adc	rec_outan_adc	rec_outan_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
115	rec_senspw_adc	rec_senspw_adc	rec_senspw_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
116	rec_intaspr_adc	rec_intaspr_adc	rec_intaspr_adc	R	0	65535	0	USHORT	0	adc
117	ALSTATE_HB	ALSTATE_HB	ALSTATE_HB	R	0	65535	0	USHORT	0	
118	PV_PERC	PV_PERC	PV_PERC	R	0	65535	0	USHORT	0	
119	OU.KWH	Energia sul carico	Load energy	R	0.00	99.99	2	FLOAT	0.00	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
121	deviceID	Identificativo strumento	Instrument Device Identification	R	0	65535	0	USHORT	650	
122	SW.VER	Versione software	Software version	R	0	65535	2	FLOAT	2.10	
123	CHK.SUM	Checksum dela flash	Flash checksum	R	0	65535	0	USHORT	0	
124	BETA	Versione beta	Beta release	R	0	65535	0	USHORT	0	
125	ZAPPER_VERSION	Versione Zapper	Zapper version	R	0	65535	0	USHORT	0	
126	ZAPPER_STATUS	Stato ricetta Zapper	Zapper recipe status	R	0	65535	0	USHORT	0	
127	ZAPPER_CHECKSUM	Zapper checksum	Zapper checksum	R	0	65535	0	USHORT	0	
130	TYPE	Tipo di sonda	Type of probe	R/W	0	40	0	E131	17	
131	LIN	Linearizzazione custom	Custom linearization	R/W	0	2	0	E132	0	
132	UNIT	Unità di misura	Unit of measure	R/W	0	3	0	E133	1	
133	UNIT_USER	Unità di misura per l'utente	User unit of measure	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
134	FILT	Filtro digitale	Digital filter	R/W	0.00	20.00	2	FLOAT	0.10	s
135	FILT.D	Filtro digitale sul display PV	Digital filter on PV display	R/W	0.0	9.9	1	FLOAT	0.5	s.p.
136	DEC.P	Posizione punto decimale	Decimal point position	R/W	0	3	0	USHORT	0	
137	LO.SCL	Ingresso principale limite inferiore	Main input low limit	R/W	(4)	(4)	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
138	HI.SCL	Ingresso principale limite superiore	Main input high limit	R/W	LO.SCL	(4)	DEC.P	FLOAT	1000	s.p.
139	OF.SCL	Ingresso principale offset	Main input offset	R/W	-999	999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
140	LO.SP	Limite inferiore del setpoint	Low limit for setpoint	R/W	LO.SCL	HI.SCL	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
141	HI.SP	Limite superiore del setpoint	High limit for setpoint	R/W	LO.SP	HI.SCL	DEC.P	FLOAT	1000	s.p.
142	LO.AL	Limite inferiore allarmi assoluti	Low limit for absolute alarms	R/W	-1999	9999	0	FLOAT	0	
143	HI.AL	Limite superiore allarmi assoluti	High limit for absolute alarms	R/W	LO.AL	9999	0	FLOAT	1000	
144	COMP	Compensazione giunto freddo	Cold joint compensation	R/W	0	2	0	E145	0	
145	SBR.E	Abilitazione SBR	SBR enable	R/W	0	1	0	E146	1	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
150	T.SPR	Tipo	Type	R/W	0	10	0	E151	0	
151	F.SPR	Funzione	Function	R/W	0	3	0	E152	0	
152	LIN.S	Selezione tipo di linearizzazione	Custom linearization enabling	R/W	0	2	0	E153	0	
153	FILT.S	Filtro digitale	Digital filter	R/W	0.00	20.00	2	FLOAT	0.10	s
154	LO.SPR	Limite basso	Low limit	R/W	-1999	9999	0	FLOAT	0	
155	HI.SPR	Limite alto	High limit	R/W	1999	9999	0	FLOAT	1000	
156	OF.SPR	Offset	Offset	R/W	-999	999	0	FLOAT	0	
160	FILT.1	Filtro digitale	Digital filter	R/W	0.00	20.00	2	FLOAT	1.00	s
161	HI.CT1	Limite alto	High limit	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	100.0	A
162	OF.CT1	Offset	Offset	R/W	-99.9	99.9	1	FLOAT	0.0	A
163	FILT.2	Filtro digitale	Digital filter	R/W	0.00	20.00	2	FLOAT	1.00	s
164	HI.CT2	Limite alto	High limit	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	100.0	A
165	OF.CT2	Offset	Offset	R/W	-99.9	99.9	1	FLOAT	0.0	A
170	LOW.ON	Allarme attivo quando la corrente di carico è inferiore alla soglia durante il periodo ON dell'uscita di controllo	Alarm active when load current is lower than threshold during the ON time of the control output	R/W	0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
171	HIG.ON	Allarme attivo quando la corrente di carico è superiore alla soglia durante il periodo ON dell'uscita di controllo	Alarm active when load current is higher than threshold during the ON time of the control output	R/W	0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
172	HI.OFF	Allarme attivo quando la corrente di carico è superiore alla soglia durante il periodo OFF dell'uscita di controllo	Alarm active when load current is higher than threshold during the OFF time of the control output	R/W	0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
173	TIME	Ritardo dell'attivazione dell'allarme HB	Waiting time for Hb alarm trip	R/W	0	999	0	USHORT	0	s
174	THR.PE	Percentuale della corrente HB rispetto alla calibrazione	Percentage HB alarm setpoint of current read in HB calibration	R/W	0	999.9	1	FLOAT	80.0	%
175	OUT	Uscita di controllo associata all'allarme HB	Control output related to the HB alarm	R/W	1	4	0	USHORT	1	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
176	LOAD	Selezione del tipo di carico collegato	Type of load configuration	R/W	0	2	0	E177	0	
177	MSG.HB	Numero del messaggio associato all'attivazione dell'allarme HB	Number of scrolling message at HB alarm activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
178	BLK.HB	Definizione lampeggio del display PV	Blink PV display definition	R/W	0	1	0	E179	0	
180	S.TUNE	Abilitazione Self-Tuning	Self-Tuning enable	R/W	0	2	0	E181	0	
181	SOFT.S	Abilitazione Soft-Start	Soft-Start enable	R/W	0	1	0	E182	0	
182	SOFT.T	Tempo di Soft-Start	Soft-Start time	R/W	0	500	0	FLOAT	0	
183	A.TUNE	Abilitazione Auto-Tuning	Auto-Tuning enable	R/W	0	1	0	E184	0	
184	AUT.T	Selezione del tipo di Auto-Tuning	Auto-Tuning selection type	R/W	0	5	0	E185	0	
185	CNTR	Tipo di controllo	Type of control	R/W	0	14	0	E186	2	
186	DERV.S	Tempo campionamento azione derivativa	Derivative action sampling time	R/W	0	3	0	E187	1	s
187	H.PB	Banda proporzionale di riscaldamento o isteresi in regolazione ON-OFF	Proportional band for heating or ON/OFF control hysteresis	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	%
188	H.IT	Tempo integrale di riscaldamento	Heating integral time	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	min
189	H.DT	Tempo derivativo di riscaldamento	Heating derivative time	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	min
190	H.P.HI	Limite massimo potenza di riscaldamento	Heating power high limit	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	%
191	H.P.LO	Limite minimo potenza di riscaldamento	Heating power low limit	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
192	COOL	Selezione del fluido di raffreddamento	Cooling fluid	R/W	0	2	0	E193	0	
193	C.SP	Set point di raffreddamento rispetto al set point di riscaldamento	Cooling setpoint relevant to the heating setpoint	R/W	-25.0	25.0	1	FLOAT	0	%
194	C.PB	Banda proporzionale di raffreddamento o isteresi in regolazione ON-OFF	Cooling proportional band or ON/OFF control hysteresis	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	%
195	C.IT	Tempo integrale di raffreddamento	Cooling integral time	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	min
196	C.DT	Tempo derivativo di raffreddamento	Cooling derivative time	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	min
197	C.P.HI	Limite massimo potenza di raffreddamento	Cooling power high limit	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	%

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
198	C.P.LO	Limite minimo potenza di raffreddamento	Cooling power low limit	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
199	RESET	Reset manuale	Manual reset	R/W	-999	999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
200	P.RST	Potenza di reset	Reset power	R/W	-100.0	100.0	1	FLOAT	0	%
201	A.RST	Antireset	Antireset	R/W	0	9999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
202	FEEDF	Feedforward	Feedforward	R/W	-100.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
203	DEAD.B	Banda morta (simmetrica al setpoint)	Dead band (symmetrical to setpoint)	R/W	0	999	0	FLOAT	0	s.p.
204	FAULT	Potenza di fault action	Fault Action power	R/W	-100.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
205	GRAD.I	Gradiente di set point in incremento	Setpoint gradient in increment	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	0	digit/s
206	GRAD.D	Gradiente di set point in decremento	Setpoint gradient in decrement	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	0	digit/s
207	GRAD.UNIT	Unità di misura del gradiente	Gradient unit of measure	R/W	0	1	0	E208	0	
208	GRAD.O	Gradiente dell'uscita di controllo	Output gradient	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%/s
209	LBA.TM	Tempo di attesa allarme LBA	Waiting time for LBA alarm trip	R/W	0.0	500.0	1	FLOAT	30.0	min
210	LBA.PW	Potenza erogata in condizione allarme LBA	Power limits by LBA alarm condition	R/W	-100.0	100.0	1	FLOAT	25.0	%
250	SERIAL_LED_OUT	Led uscite da linea seriale	Output leds from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
230	UCAL_RTC_HOUR	UCAL_RTC_HOUR	UCAL_RTC_HOUR	R	0	65535	0	USHORT	0	
231	UCAL_RTC_MIN	UCAL_RTC_MIN	UCAL_RTC_MIN	R	0	65535	0	USHORT	0	
232	UCAL_RTC_SEC	UCAL_RTC_SEC	UCAL_RTC_SEC	R	0	65535	0	USHORT	0	
233	UCAL_RTC_WEEKDAY	UCAL_RTC_WEEKDAY	UCAL_RTC_WEEKDAY	R	0	65535	0	USHORT	0	
234	UCAL_RTC_DATE	UCAL_RTC_DATE	UCAL_RTC_DATE	R	0	65535	0	USHORT	0	
235	UCAL_RTC_MONTH	UCAL_RTC_MONTH	UCAL_RTC_MONTH	R	0	65535	0	USHORT	0	
236	UCAL_RTC_YEAR	UCAL_RTC_YEAR	UCAL_RTC_YEAR	R	0	65535	0	USHORT	0	
237	UCAL_TEMP_INTERNAL	UCAL_TEMP_INTERNAL	UCAL_TEMP_INTERNAL	R	0	65535	0	USHORT	0	
251	SERIAL_LED_FUNC	Led funzioni da linea seriale	Function leds from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
252	SERIAL_LED_BUT	Led pulsanti da linea seriale	Button leds from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
253	SERIAL_LED_BARGRAPH1	Led bargraph 1 da linea seriale	Bargraph 1 leds from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
254	SERIAL_LED_BARGRAPH2	Led bargraph 2 da linea seriale	Bargraph 2 leds from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
255	SERIAL_LED_BARGRAPH3	Led bargraph 3 da linea seriale	Bargraph 3 leds from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
256	SERIAL_LED_EXP	Led espansione I/O da linea seriale	I/O expansion leds from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
257	SERIAL_DISP_HIGH_12	Display superiore 1/2 da linea seriale	High display 1/2 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
258	SERIAL_DISP_HIGH_34	Display superiore 3/4 da linea seriale	High display 3/4 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
259	SERIAL_DISP_MIDDLE_12	Display mediano 1/2 da linea seriale	Middle display 1/2 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
260	SERIAL_DISP_MIDDLE_34	Display mediano 3/4 da linea seriale	Middle display 3/4 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
261	SERIAL_DISP_PROG_12	Display programmatore 1/2 da linea seriale	Programmer display 1/2 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
262	SERIAL_DISP_PROG_34	Display programmatore 3/4 da linea seriale	Programmer display 3/4 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
263	SERIAL_DISP_UNIT	Display unità da linea seriale	Unit display from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
264	SERIAL_DISP_LABEL	Display etichetta da linea seriale	Label display from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
265	SERIAL_DISP_LOW_1	Display inferiore 1 da linea seriale	Low display 1 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
266	SERIAL_DISP_LOW_2	Display inferiore 2 da linea seriale	Low display 2 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
267	SERIAL_DISP_LOW_3	Display inferiore 3 da linea seriale	Low display 3 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
268	SERIAL_DISP_LOW_4	Display inferiore 4 da linea seriale	Low display 4 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
269	SERIAL_DISP_LOW_5	Display inferiore 5 da linea seriale	Low display 5 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
270	SERIAL_DISP_LOW_6	Display inferiore 6 da linea seriale	Low display 6 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
271	SERIAL_DISP_LOW_7	Display inferiore 7 da linea seriale	Low display 7 from serial line	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
280	FAD_MAIN	FAD_MAIN	FAD_MAIN	R	0	262144	0	UINT	0	
282	FAD_MAIN3F	FAD_MAIN3F	FAD_MAIN3F	R	0	262144	0	UINT	0	
284	FAD_SPR	FAD_SPR	FAD_SPR	R	0	262144	0	USHORT	0	
286	FAD_CT1	FAD_CT1	FAD_CT1	R	0	262144	0	UINT	0	
288	FAD_CT2	FAD_CT2	FAD_CT2	R	0	262144	0	UINT	0	
290	FAD_OUTAN1	FAD_OUTAN1	FAD_OUTAN1	R	0	65535	0	USHORT	0	
291	FAD_OUTAN2	FAD_OUTAN2	FAD_OUTAN2	R	0	65535	0	USHORT	0	
292	FAD_OUTC	FAD_OUTC	FAD_OUTC	R	0	65535	0	USHORT	0	
293	FAD_TAMB_LSW	FAD_TAMB_LSW	FAD_TAMB_LSW	R	0	65535	0	USHORT	0	
294	FAD_TINT	FAD_TINT	FAD_TINT	R	0	65535	0	USHORT	0	
295	FAD_TAMB	FAD_TAMB	FAD_TAMB	R	0	65535	0	UINT	0	
300	REF_1	Selezione del segnale di riferimento	Selecting reference signal	R/W	0	6	0	E301	0	
301	REF_2	Selezione del segnale di riferimento	Selecting reference signal	R/W	0	6	0	E301	0	
302	REF_3	Selezione del segnale di riferimento	Selecting reference signal	R/W	0	6	0	E301	0	
303	REF_4	Selezione del segnale di riferimento	Selecting reference signal	R/W	0	6	0	E301	0	
304	D.I._1	Definizione Diretta / Inversa	Direct/Inverse definition	R/W	0	1	0	E305	0	
305	D.I._2	Definizione Diretta / Inversa	Direct/Inverse definition	R/W	0	1	0	E305	0	
306	D.I._3	Definizione Diretta / Inversa	Direct/Inverse definition	R/W	0	1	0	E305	0	
307	D.I._4	Definizione Diretta / Inversa	Direct/Inverse definition	R/W	0	1	0	E305	0	
308	A.R._1	Definizione Assoluta / Relativa	Absolute/Relative definition	R/W	0	1	0	E309	0	
309	A.R._2	Definizione Assoluta / Relativa	Absolute/Relative definition	R/W	0	1	0	E309	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
310	A.R._3	Definizione Assoluta / Relativa	Absolute/Relative definition	R/W	0	1	0	E309	0	
311	A.R._4	Definizione Assoluta / Relativa	Absolute/Relative definition	R/W	0	1	0	E309	0	
312	N.S._1	Definizione Normale / Simmetrica	Normal/Symmetrical definition	R/W	0	1	0	E313	0	
313	N.S._2	Definizione Normale / Simmetrica	Normal/Symmetrical definition	R/W	0	1	0	E313	0	
314	N.S._3	Definizione Normale / Simmetrica	Normal/Symmetrical definition	R/W	0	1	0	E313	0	
315	N.S._4	Definizione Normale / Simmetrica	Normal/Symmetrical definition	R/W	0	1	0	E313	0	
316	PWONE_1	Disabilitazione all'accensione fino alla prima intercettazione	Disable at switch-on till first trip	R/W	0	1	0	E317	0	
317	PWONE_2	Disabilitazione all'accensione fino alla prima intercettazione	Disable at switch-on till first trip	R/W	0	1	0	E317	0	
318	PWONE_3	Disabilitazione all'accensione fino alla prima intercettazione	Disable at switch-on till first trip	R/W	0	1	0	E317	0	
319	PWONE_4	Disabilitazione all'accensione fino alla prima intercettazione	Disable at switch-on till first trip	R/W	0	1	0	E317	0	
320	LATCH_1	Definizione memoria	Memory definition	R/W	0	1	0	E321	0	
321	LATCH_2	Definizione memoria	Memory definition	R/W	0	1	0	E321	0	
322	LATCH_3	Definizione memoria	Memory definition	R/W	0	1	0	E321	0	
323	LATCH_4	Definizione memoria	Memory definition	R/W	0	1	0	E321	0	
324	HYSTE_1	Isteresi	Hysteresis	R/W	(5)	999	0	FLOAT	-1	s.p.
325	HYSTE_2	Isteresi	Hysteresis	R/W	(5)	999	0	FLOAT	-1	s.p.
326	HYSTE_3	Isteresi	Hysteresis	R/W	(5)	999	0	FLOAT	-1	s.p.
327	HYSTE_4	Isteresi	Hysteresis	R/W	(5)	999	0	FLOAT	-1	s.p.
328	DELAY_1	Ritardo attivazione	Delay of activation	R/W	0	5999	0	USHORT	0.00	s
329	DELAY_2	Ritardo attivazione	Delay of activation	R/W	0	5999	0	USHORT	0.00	s
330	DELAY_3	Ritardo attivazione	Delay of activation	R/W	0	5999	0	USHORT	0.00	s

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
331	DELAY_4	Ritardo attivazione	Delay of activation	R/W	0	5999	0	USHORT	0.00	s
332	MSG.AL_1	Messaggio associato all'attivazione dell'allarme	Number of scrolling message at alarm activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
333	MSG.AL_2	Messaggio associato all'attivazione dell'allarme	Number of scrolling message at alarm activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
334	MSG.AL_3	Messaggio associato all'attivazione dell'allarme	Number of scrolling message at alarm activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
335	MSG.AL_4	Messaggio associato all'attivazione dell'allarme	Number of scrolling message at alarm activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
336	BLK.AL_1	Lampeggio del display PV	Blink PV display definition	R/W	0	1	0	E337	0	
337	BLK.AL_2	Lampeggio del display PV	Blink PV display definition	R/W	0	1	0	E337	0	
338	BLK.AL_3	Lampeggio del display PV	Blink PV display definition	R/W	0	1	0	E337	0	
339	BLK.AL_4	Lampeggio del display PV	Blink PV display definition	R/W	0	1	0	E337	0	
350	US.MEN_1	Indirizzo della variabile menu utente 1	Address of user menu variable 1	R/W	0	65535	0	USHORT	65	
351	US.MEN_2	Indirizzo della variabile menu utente 2	Address of user menu variable 2	R/W	0	65535	0	USHORT	66	
352	US.MEN_3	Indirizzo della variabile menu utente 3	Address of user menu variable 3	R/W	0	65535	0	USHORT	67	
353	US.MEN_4	Indirizzo della variabile menu utente 4	Address of user menu variable 4	R/W	0	65535	0	USHORT	68	
354	US.MEN_5	Indirizzo della variabile menu utente 5	Address of user menu variable 5	R/W	0	65535	0	USHORT	69	
355	US.MEN_6	Indirizzo della variabile menu utente 6	Address of user menu variable 6	R/W	0	65535	0	USHORT	70	
356	US.MEN_7	Indirizzo della variabile menu utente 7	Address of user menu variable 7	R/W	0	65535	0	USHORT	5	
357	US.MEN_8	Indirizzo della variabile menu utente 8	Address of user menu variable 8	R/W	0	65535	0	USHORT	6	
358	US.MEN_9	Indirizzo della variabile menu utente 9	Address of user menu variable 9	R/W	0	65535	0	USHORT	7	
359	US.MEN_10	Indirizzo della variabile menu utente 10	Address of user menu variable 10	R/W	0	65535	0	USHORT	8	
360	US.MEN_11	Indirizzo della variabile menu utente 11	Address of user menu variable 11	R/W	0	65535	0	USHORT	64	
361	US.MEN_12	Indirizzo della variabile menu utente 12	Address of user menu variable 12	R/W	0	65535	0	USHORT	9	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
362	US.MEN_13	Indirizzo della variabile menu utente 13	Address of user menu variable 13	R/W	0	65535	0	USHORT	10	
363	US.MEN_14	Indirizzo della variabile menu utente 14	Address of user menu variable 14	R/W	0	65535	0	USHORT	11	
364	US.MEN_15	Indirizzo della variabile menu utente 15	Address of user menu variable 15	R/W	0	65535	0	USHORT	12	
365	US.MEN_16	Indirizzo della variabile menu utente 16	Address of user menu variable 16	R/W	0	65535	0	USHORT	13	
366	US.MEN_17	Indirizzo della variabile menu utente 17	Address of user menu variable 17	R/W	0	65535	0	USHORT	55	
367	US.MEN_18	Indirizzo della variabile menu utente 18	Address of user menu variable 18	R/W	0	65535	0	USHORT	56	
368	US.MEN_19	Indirizzo della variabile menu utente 19	Address of user menu variable 19	R/W	0	65535	0	USHORT	57	
369	US.MEN_20	Indirizzo della variabile menu utente 20	Address of user menu variable 20	R/W	0	65535	0	USHORT	58	
370	US.MEN_21	Indirizzo della variabile menu utente 21	Address of user menu variable 21	R/W	0	65535	0	USHORT	59	
371	US.MEN_22	Indirizzo della variabile menu utente 22	Address of user menu variable 22	R/W	0	65535	0	USHORT	60	
372	US.MEN_23	Indirizzo della variabile menu utente 23	Address of user menu variable 23	R/W	0	65535	0	USHORT	61	
373	US.MEN_24	Indirizzo della variabile menu utente 24	Address of user menu variable 24	R/W	0	65535	0	USHORT	62	
374	US.MEN_25	Indirizzo della variabile menu utente 25	Address of user menu variable 25	R/W	0	65535	0	USHORT	63	
375	US.MEN_26	Indirizzo della variabile menu utente 26	Address of user menu variable 26	R/W	0	65535	0	USHORT	71	
376	US.MEN_27	Indirizzo della variabile menu utente 27	Address of user menu variable 27	R/W	0	65535	0	USHORT	72	
377	US.MEN_28	Indirizzo della variabile menu utente 28	Address of user menu variable 28	R/W	0	65535	0	USHORT	18	
378	US.MEN_29	Indirizzo della variabile menu utente 29	Address of user menu variable 29	R/W	0	65535	0	USHORT	14	
379	US.MEN_30	Indirizzo della variabile menu utente 30	Address of user menu variable 30	R/W	0	65535	0	USHORT	15	
380	US.MEN_31	Indirizzo della variabile menu utente 31	Address of user menu variable 31	R/W	0	65535	0	USHORT	2	
381	US.MEN_32	Indirizzo della variabile menu utente 32	Address of user menu variable 32	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
382	US.MEN_33	Indirizzo della variabile menu utente 33	Address of user menu variable 33	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
383	US.MEN_34	Indirizzo della variabile menu utente 34	Address of user menu variable 34	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
384	US.MEN_35	Indirizzo della variabile menu utente 35	Address of user menu variable 35	R/W	0	65535	0	USHORT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
385	US.MEN_36	Indirizzo della variabile menu utente 36	Address of user menu variable 36	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
386	US.MEN_37	Indirizzo della variabile menu utente 37	Address of user menu variable 37	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
387	US.MEN_38	Indirizzo della variabile menu utente 38	Address of user menu variable 38	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
388	US.MEN_39	Indirizzo della variabile menu utente 39	Address of user menu variable 39	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
389	US.MEN_40	Indirizzo della variabile menu utente 40	Address of user menu variable 40	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
390	US.MEN_41	Indirizzo della variabile menu utente 41	Address of user menu variable 41	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
391	US.MEN_42	Indirizzo della variabile menu utente 42	Address of user menu variable 42	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
392	US.MEN_43	Indirizzo della variabile menu utente 43	Address of user menu variable 43	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
393	US.MEN_44	Indirizzo della variabile menu utente 44	Address of user menu variable 44	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
394	US.MEN_45	Indirizzo della variabile menu utente 45	Address of user menu variable 45	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
395	US.MEN_46	Indirizzo della variabile menu utente 46	Address of user menu variable 46	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
396	US.MEN_47	Indirizzo della variabile menu utente 47	Address of user menu variable 47	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
397	US.MEN_48	Indirizzo della variabile menu utente 48	Address of user menu variable 48	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
398	US.MEN_49	Indirizzo della variabile menu utente 49	Address of user menu variable 49	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
399	US.MEN_50	Indirizzo della variabile menu utente 50	Address of user menu variable 50	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
400	S.IN_1	Definizione stato ingresso digitale 1	Definition of digital input 1 status	R/W	0	3	0	E401	0	
401	S.IN_2	Definizione stato ingresso digitale 2	Definition of digital input 2 status	R/W	0	3	0	E401	0	
402	S.IN_3	Definizione stato ingresso digitale 3	Definition of digital input 3 status	R/W	0	3	0	E401	0	
403	S.IN_4	Definizione stato ingresso digitale 4	Definition of digital input 4 status	R/W	0	3	0	E401	0	
404	S.IN_5	Definizione stato ingresso digitale 5	Definition of digital input 5 status	R/W	0	3	0	E401	0	
405	F.IN_1	Funzione ingresso digitale 1	Function of digital input 1	R/W	0	24	0	E406	0	
406	F.IN_2	Funzione ingresso digitale 2	Function of digital input 2	R/W	0	24	0	E406	0	
407	F.IN_3	Funzione ingresso digitale 3	Function of digital input 3	R/W	0	24	0	E406	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
408	F.IN_4	Funzione ingresso digitale 4	Function of digital input 4	R/W	0	24	0	E406	0	
409	F.IN_5	Funzione ingresso digitale 5	Function of digital input 5	R/W	0	24	0	E406	0	
410	ST.EN.N_1	Numero di abilitazione passo	Number of enable	R/W	1	4	0	USHORT	1	
411	ST.EN.N_2	Numero di abilitazione passo	Number of enable	R/W	1	4	0	USHORT	1	
412	ST.EN.N_3	Numero di abilitazione passo	Number of enable	R/W	1	4	0	USHORT	1	
413	ST.EN.N_4	Numero di abilitazione passo	Number of enable	R/W	1	4	0	USHORT	1	
414	ST.EN.N_5	Numero di abilitazione passo	Number of enable	R/W	1	4	0	USHORT	1	
415	MSG.IN_1	Selezione messaggio ingresso digitale	Number of scrolling message at input activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
416	MSG.IN_2	Selezione messaggio ingresso digitale	Number of scrolling message at input activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
417	MSG.IN_3	Selezione messaggio ingresso digitale	Number of scrolling message at input activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
418	MSG.IN_4	Selezione messaggio ingresso digitale	Number of scrolling message at input activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
419	MSG.IN_5	Selezione messaggio ingresso digitale	Number of scrolling message at input activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
442	P.PERC_1	Percentuale della potenza di uscita HEAT o COOL sull'uscita 1	Output power percentage of HEAT or COOL on output 1	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	%
443	P.PERC_2	Percentuale della potenza di uscita HEAT o COOL sull'uscita 2	Output power percentage of HEAT or COOL on output 2	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	%
444	P.PERC_3	Percentuale della potenza di uscita HEAT o COOL sull'uscita 3	Output power percentage of HEAT or COOL on output 3	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	%
445	P.PERC_4	Percentuale della potenza di uscita HEAT o COOL sull'uscita 4	Output power percentage of HEAT or COOL on output 4	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	%
446	POWER_1	Potenza di uscita su uscita 1	Output power on output 1	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
447	POWER_2	Potenza di uscita su uscita 2	Output power on output 2	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
448	POWER_3	Potenza di uscita su uscita 3	Output power on output 3	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
449	POWER_4	Potenza di uscita su uscita 4	Output power on output 4	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
450	S.OU_1	Definizione stato uscita digitale 1	Definition of digital output 1 status	R/W	0	3	0	E451	0	
451	S.OU_2	Definizione stato uscita digitale 2	Definition of digital output 2 status	R/W	0	3	0	E451	0	
452	S.OU_3	Definizione stato uscita digitale 3	Definition of digital output 3 status	R/W	0	3	0	E451	0	
453	S.OU_4	Definizione stato uscita digitale 4	Definition of digital output 4 status	R/W	0	3	0	E451	0	
454	F.OU.R_1	Uscita del segnale di riferimento 1 (relè , digitale, triac)	Reference signal output 1 (type relay, digital, triac)	R/W	0	40	0	E455	1	
455	F.OU.R_2	Uscita del segnale di riferimento 2 (relè , digitale, triac)	Reference signal output 2 (type relay, digital, triac)	R/W	0	40	0	E455	3	
456	F.OU.R_3	Uscita del segnale di riferimento 3 (relè , digitale, triac)	Reference signal output 3 (type relay, digital, triac)	R/W	0	40	0	E455	4	
457	F.OU.R_4	Uscita del segnale di riferimento 4 (relè , digitale, triac)	Reference signal output 4 (type relay, digital, triac)	R/W	0	40	0	E455	5	
458	T.OU.C_1	Uscita segnale di riferimento 1 (tipo continua)	Reference signal output 1 (type continue)	R/W	3	3	0	E459	3	
459	F.OU.C_1	Uscita segnale di riferimento 1 (tipo continua)	Reference signal output 1 (type continue)	R/W	0	7	0	E460	0	
460	EVNT.N_1	Numero di evento uscita 1	Number of event output 1	R/W	1	4	0	USHORT	1	
461	EVNT.N_2	Numero di evento uscita 2	Number of event output 2	R/W	1	4	0	USHORT	1	
462	EVNT.N_3	Numero di evento uscita 3	Number of event output 3	R/W	1	4	0	USHORT	1	
463	EVNT.N_4	Numero di evento uscita 4	Number of event output 4	R/W	1	4	0	USHORT	1	
464	FB.OU.N_1	Numero di uscita Function Block 1	Number of function block output 1	R/W	1	16	0	USHORT	1	
465	FB.OU.N_2	Numero di uscita Function Block 2	Number of function block output 2	R/W	1	16	0	USHORT	1	
466	FB.OU.N_3	Numero di uscita Function Block 3	Number of function block output 3	R/W	1	16	0	USHORT	1	
467	FB.OU.N_4	Numero di uscita Function Block 4	Number of function block output 4	R/W	1	16	0	USHORT	1	
468	IN.DG.N_1	numero dell'ingresso digitale 1	Number of digital input 1	R/W	1	5	0	USHORT	1	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
469	IN.DG.N_2	numero dell'ingresso digitale 2	Number of digital input 2	R/W	1	5	0	USHORT	1	
470	IN.DG.N_3	numero dell'ingresso digitale 3	Number of digital input 3	R/W	1	5	0	USHORT	1	
471	IN.DG.N_4	numero dell'ingresso digitale 4	Number of digital input 4	R/W	1	5	0	USHORT	1	
472	CY.TIM_1	Tempo di ciclo uscita 1	Cycle time of output 1	R/W	1	200	0	FLOAT	20	sec
473	CY.TIM_2	Tempo di ciclo uscita 2	Cycle time of output 2	R/W	1	200	0	FLOAT	20	sec
474	CY.TIM_3	Tempo di ciclo uscita 3	Cycle time of output 3	R/W	1	200	0	FLOAT	20	sec
475	CY.TIM_4	Tempo di ciclo uscita 4	Cycle time of output 4	R/W	1	200	0	FLOAT	20	sec
476	SWITCH_1	Numero di commutazioni uscita 1	Number of switching of output 1	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
477	SWITCH_2	Numero di commutazioni uscita 2	Number of switching of output 2	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
478	SWITCH_3	Numero di commutazioni uscita 3	Number of switching of output 3	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
479	SWITCH_4	Numero di commutazioni uscita 4	Number of switching of output 4	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
480	FAULT_1	Stato dell'uscita con sonda guasta	Output status in condition of probe fault	R/W	0	2	0	E481	0	
481	FAULT_2	Stato dell'uscita con sonda guasta	Output status in condition of probe fault	R/W	0	2	0	E481	0	
482	FAULT_3	Stato dell'uscita con sonda guasta	Output status in condition of probe fault	R/W	0	2	0	E481	0	
483	FAULT_4	Stato dell'uscita con sonda guasta	Output status in condition of probe fault	R/W	0	2	0	E481	0	
484	MSG.OU_1	Numero messaggio associato all'attivazione dell'uscita 1	Number of scrolling message at output 1 activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
485	MSG.OU_2	Numero messaggio associato all'attivazione dell'uscita 2	Number of scrolling message at output 2 activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
486	MSG.OU_3	Numero messaggio associato all'attivazione dell'uscita 3	Number of scrolling message at output 3 activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
487	MSG.OU_4	Numero messaggio associato all'attivazione dell'uscita 4	Number of scrolling message at output 4 activation	R/W	0	25	0	USHORT	0	
488	S.O.A_1	Definizione dello stato dell'uscita analogica 1	Status definition of analog output 1	R/W	0	3	0	E489	0	
489	T.O.A_1	Definizione del tipo di uscita analogica 1	Type of analog output 1	R/W	0	7	0	E490	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
490	F.O.A_1	Segnale di riferimento dell'uscita analogica 1	Reference signal of analog output 1	R/W	0	8	0	E491	0	
491	LO.A_1	Limite inferiore di uscita analogica 1	Low limit of analog output 1	R/W	-1999	9999	(1)	FLOAT	0	
492	HI.A_1	Limite superiore di uscita analogica 1	High limit of analog output 1	R/W	-1999	9999	(1)	FLOAT	1000	
499	F.VAL	Configurazione parametri valvole	Valve control type	R/W	0	1	0	E500	0	
500	KEY.MO	Abilitazione funzionamento della valvola con tasti	Enabling valve operation with keys	R/W	0	1	0	E501	0	
501	TRAVL	Tempo di corsa dell'attuatore della valvola	Valve actuator travel time	R/W	0	2000	0	USHORT	60	s
502	TIM.LO	Variazione minima di potenza per l'unità dellavalvola	Minimum power change for valve drive	R/W	0	25.0	1	FLOAT	2.0	%
503	TIM.HI	Soglia di intervento impulsivo	Impulse mode setpoint	R/W	0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
504	TIM.ON	Tempo minimo di impulso valvola o .tempo diON in modalità impulsiva	Minimum valve impulse time or ON time in impulse mode	R/W	0	100.0	1	FLOAT	2.0	%
505	TIM.OF	Tempo OFF in modalità impulsi	OFF time in impulse mode	R/W	0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
506	DEAD.B	Zona morta simmetrica rispetto al set point	Deadzone symmetrical to setpoint	R/W	0	25.0	1	FLOAT	0.0	%
509	PID.G.N	Numero di gruppi di controllo	Number of control parameters group	R/W	0	4	0	USHORT	0	
510	MA.AU	Transizione Manuale/Automatiko	Manual to Automatic transition	R/W	0	1	0	E511	0	
511	AU.MA	Transizione Automatiko/Manuale	Automatic to Manual transition	R/W	0	1	0	E512	0	
512	LO.RE	Transizione da SP remoto a SP locale	Remote to Local transition	R/W	0	1	0	E513	0	
513	ON.OF	Abilitazione accensione/spegnimento software	Enable of software ON/OFF	R/W	0	1	0	E514	0	
514	MAN.P.L	Abilitazione della memorizzazione della potenza Manuale	Enable of manual power latch	R/W	0	1	0	E515	0	
515	MAN.P.M	Abilitazione alla modifica della potenza manuale	Enable of manual power modify	R/W	0	1	0	E516	0	
516	DIG	Definizione della tipologia di ingressi digitali	Type of digital input	R/W	0	1	0	E517	0	
517	ALRM.N	Numero di allarmi abilitati	Number of enabled alarms	R/W	0	4	0	USHORT	4	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
518	TMER	Abilitazione funzione Timer	Enable of Timer function	R/W	0	2	0	E519	0	
519	MUL.SP	Abilitazione funzione Multiset	Enable of Multiset function	R/W	0	1	0	E520	0	
520	SP.REM	Abilitazione set point remoto	Enable of Remote setpoint	R/W	0	2	0	E521	0	
521	SPR.T	Definizione set point remoto assoluto orelativo	Definition of Remote setpoint	R/W	0	1	0	E522	0	
522	PROGR	Abilitazione del programmatore	Enable of Programmer	R/W	0	1	0	E523	0	
523	T.PRO	Impostazione base tempi	Base time definition	R/W	0	1	0	E524	0	
524	ENERG	Abilitazione funzione Contatore energia	Enable of Energy counter	R/W	0	1	0	E525	0	
525	T.SAMP	Tempo di campionamento ingresso principale	Sample time of main input	R/W	60	120	0	E526	60	
526	FREQZ	Definizione frequenza di rete	Line frequency	R/W	50	60	0	E527	50	
527	S.PROG	Modalità programmatore semplificato	Simplified programmer mode	R/W	0	1	0	E528	0	
528	S.PROG	Abilitazione configurazione menu editor	Enabling menu editor configuration	R/W	0	1	0	E529	0	
529	F.TIM	Selezione funzione Timer	Function of timer	R/W	0	2	0	E530	0	
530	ST.ST	Start/Stop timer	Timer Start / Stop	R/W	0	6	0	E531	0	
531	S.S.T	Logica comando di Start/Stop timer	Logic type of Timer Start / Stop	R/W	0	1	0	E532	0	
532	RESE	Comando di reset timer	Timer Reset	R/W	0	7	0	E533	0	
533	RES.T	Logica del comando di reset timer	Logic type of Timer Reset	R/W	0	1	0	E534	0	
534	BAND	Banda simmetrica al setpoint dove il timer è attivo	Band symmetrical to setpoint where the timer is active	R/W	0.0	25.0	1	FLOAT	0.0	%
535	END	Selezione funzione attivata a fine conteggio	Function when timer is over	R/W	0	2	0	E536	0	
536	TIMER	Valore del timer	Value of timer	R/W	0	9999	0	USHORT	0	s
537	MSG.TM	Numero messaggio di scorrimento quando il timer è attivo	Number of scrolling message when timer over	R/W	0	25	0	USHORT	0	
540	ENERG.O	Selezione uscita per calcolo dell'energia	Output selected for the energy counting	R/W	0	3	0	E541	0	
541	V.LINE	Tensione nominale	Nominal voltage	R/W	0	999	0	USHORT	0	V

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
542	P.LOAD	Potenza nominale del carico	Load nominal power	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	0.00	kW
543	E.COST	Costo nominale al kWh	Energy cost	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	0.00	kW
544	EN.TIME	Tempi di integrazione energetica	Energy integration timing	R/W	0	999	0	USHORT	0	hour
547	CODE	Codice strumento	Instrument code	R/W	0	247	0	USHORT	1	
548	KBAU	Baud rate	Baud rate	R/W	0	7	0	E549	4	kbaud
549	PAR	Parità	Parity	R/W	0	2	0	E550	0	
550	BUT.1	Selezione funzione tasto 1 M/A	M/A key 1 function	R/W	0	11	0	E551	1	
551	BUT.2	Selezione funzione tasto 2	Key 2 function	R/W	0	11	0	E551	0	
552	BUT.3	Selezione funzione tasto 3	Key 3 function	R/W	0	11	0	E551	0	
553	DS.SP	Selezione visualizzazione display SV	SV display function	R/W	0	17	0	E554	1	
554	DS.F	Selezione visualizzazione display F	F display function	R/W	0	17	0	E554	4	
555	BARG	Selezione visualizzazione bargraph	Bargraph function	R/W	0	17	0	E554	4	
556	MSG.LO	Numero messaggio scorrevole quandol'ingresso principale è in errore LOW	Number of scrolling message when main input is in LOW error	R/W	0	25	0	USHORT	1	
557	MSG.HI	Numero messaggio scorrevole quandol'ingresso principale è in errore HIGH	Number of scrolling message when main input is in HIGH error	R/W	0	25	0	USHORT	2	
558	MSG.ER	Numero messaggio scorrevole quandol'ingresso principale è in errore ERR	Number of scrolling message when main input is in ERR error	R/W	0	25	0	USHORT	3	
559	MSG.SB	Numero messaggio scorrevole quandol'ingresso principale è in errore SBR	Number of scrolling message when main input is in SBR error	R/W	0	25	0	USHORT	4	
560	LANG	Lingua dei messaggi	Message language	R/W	0	2	0	E561	0	
561	SPEED	Velocità scorrimento dei messaggi	Scrolling message speed	R/W	0	10	0	USHORT	3	
562	BACKL	Livello retroilluminazione	Backlite level	R/W	0	10	0	USHORT	8	
563	QUICK	Abilitazione configurazione veloce	Enable of quick configuration	R/W	0	1	0	E564	1	
564	LED.1	Abilitazione al lampeggio del led di RUN	Enable of RUN led blinking	R/W	0	1	0	E115	1	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
569	PASC0	Password livello 0	Password level 0	R/W	0	9999	0	USHORT	10	
570	PASC1	Password livello 1	Password level 1	R/W	0	9999	0	USHORT	1	
571	PASC2	Password livello 2	Password level 2	R/W	0	9999	0	USHORT	2	
572	H.PB_ACTIVE	Banda proporzionale di riscaldamento o isteresi in regolazione ON-OFF	Active proportional band for heating or ON/OFF control hysteresis	R	0	999.9	1	FLOAT	1.0	%
573	H.IT_ACTIVE	Riscaldamento attivo tempo integrale	Active heating integral time	R	0	99.99	2	FLOAT	4.00	min
574	H.DT_ACTIVE	Riscaldamento attivo tempo derivativo	Active heating derivative time	R	0	99.99	2	FLOAT	1.00	min
575	H.PHI_ACTIVE	Limite massimo potenza di riscaldamento	Active heating power high limit	R	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	%
576	H.PLO_ACTIVE	Limite minimo potenza di riscaldamento	Active heating power low limit	R	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
577	C.PB_ACTIVE	Banda proporzionale di raffreddamento o isteresi in regolazione ON-OFF	Active cooling proportional band or ON/OFF control hysteresis	R	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	%
578	C.IT_ACTIVE	Raffreddamento attivo tempo integrale	Active cooling integral time	R	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	min
579	C.DT_ACTIVE	Raffreddamento attivo tempo derivativo	Active cooling derivative time	R	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	min
580	C.PHI_ACTIVE	Limite massimo potenza di raffreddamento	Active cooling power high limit	R	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
581	C.PLO_ACTIVE	Limite minimo potenza di raffreddamento	Active cooling power low limit	R	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%
582	SELF_STATUS	Stato Selftuning	Selftuning status	R	0	65535	0	USHORT	0	
583	AUTOC_STATUS	Stato Autotuning	Autotuning continue status	R	0	65535	0	USHORT	0	
584	AUTOS_STATUS	Stato Autotuning one-shot	Autotuning one-shot status	R	0	65535	0	USHORT	0	
585	PRS_FFD_COMPONENT	Componente di feedforward	Feedforward component	R	0	65535	0	SHORT	0	
586	H_PROP_COMPONENT	Componente proporzionale di riscaldamento	Heating proportional component	R	0	65535	0	SHORT	0	
587	C_PROP_COMPONENT	Componente proporzionale di raffreddamento	Cooling proportional component	R	0	65535	0	SHORT	0	
588	PROP_COMPONENT	Componente proporzionale	Proportional component	R	0	65535	0	SHORT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
589	H_DER_COMPONENT	Componente derivativa di riscaldamento	Heating derivative component	R	0	65535	0	SHORT	0	
590	C_DER_COMPONENT	Componente derivativa di raffreddamento	Cooling derivative component	R	0	65535	0	SHORT	0	
591	DER_COMPONENT	Componente derivativa	Derivative component	R	0	65535	0	SHORT	0	
592	INT_COMPONENT	Componente integrale	Integral component	R	0	65535	0	SHORT	0	
593	HEAT_POWER	Potenza riscaldamento	Heat power	R	0	65535	0	USHORT	0	
594	COOL_POWER	Potenza raffreddamento	Cool power	R	0	65535	0	USHORT	0	
595	DOT_STATUS	Stato DOT	DOT status	R	0	65535	0	USHORT	0	
596	FLG_PID_STATUS	Stato FLG_PID	FLG_PID status	R	0	65535	0	USHORT	0	
600	H.PB_1	Banda proporzionale di riscaldamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 1	Proportional band for heating or ON/OFF control hysteresis of group 1	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
601	H.PB_2	Banda proporzionale di riscaldamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 2	Proportional band for heating or ON/OFF control hysteresis of group 2	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
602	H.PB_3	Banda proporzionale di riscaldamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 3	Proportional band for heating or ON/OFF control hysteresis of group 3	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
603	H.PB_4	Banda proporzionale di riscaldamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 4	Proportional band for heating or ON/OFF control hysteresis of group 4	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
608	H.IT_1	Tempo integrale di riscaldamento gruppo 1	Integral time for heating of group 1	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
609	H.IT_2	Tempo integrale di riscaldamento gruppo 2	Integral time for heating of group 2	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
610	H.IT_3	Tempo integrale di riscaldamento gruppo 3	Integral time for heating of group 3	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
611	H.IT_4	Tempo integrale di riscaldamento gruppo 4	Integral time for heating of group 4	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
616	H.DT_1	Tempo derivativo di riscaldamento gruppo 1	Derivative time for heating of group 1	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
617	H.DT_2	Tempo derivativo di riscaldamento gruppo 2	Derivative time for heating of group 2	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
618	H.DT_3	Tempo derivativo di riscaldamento gruppo 3	Derivative time for heating of group 3	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
619	H.DT_4	Tempo derivativo di riscaldamento gruppo 4	Derivative time for heating of group 4	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
624	H.PHI_1	Limite max potenza riscaldamento gruppo 1	Maximum limit of heating power of group 1	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
625	H.P.HI_2	Limite max potenza riscaldamento gruppo 2	Maximum limit of heating power of group 2	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	
626	H.P.HI_3	Limite max potenza riscaldamento gruppo 3	Maximum limit of heating power of group 3	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	
627	H.P.HI_4	Limite max potenza riscaldamento gruppo 4	Maximum limit of heating power of group 4	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	
632	H.P.LO_1	Limite min potenza riscaldamento gruppo 1	Minimum limit of heating power of group 1	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
633	H.P.LO_2	Limite min potenza riscaldamento gruppo 2	Minimum limit of heating power of group 2	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
634	H.P.LO_3	Limite min potenza riscaldamento gruppo 3	Minimum limit of heating power of group 3	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
635	H.P.LO_4	Limite min potenza riscaldamento gruppo 4	Minimum limit of heating power of group 4	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
640	C.PB_1	Banda proporzionale di raffreddamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 1	Proportional band for cooling or ON/OFF control hysteresis of group 1	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
641	C.PB_2	Banda proporzionale di raffreddamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 2	Proportional band for cooling or ON/OFF control hysteresis of group 2	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
642	C.PB_3	Banda proporzionale di raffreddamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 3	Proportional band for cooling or ON/OFF control hysteresis of group 3	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
643	C.PB_4	Banda proporzionale di raffreddamento o isteresi in regolazione ON-OFF gruppo 4	Proportional band for cooling or ON/OFF control hysteresis of group 4	R/W	0.0	999.9	1	FLOAT	1.0	
648	C.IT_1	Tempo integrale di raffreddamento gruppo 1	Cooling integral time of group 1	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
649	C.IT_2	Tempo integrale di raffreddamento gruppo 2	Cooling integral time of group 2	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
650	C.IT_3	Tempo integrale di raffreddamento gruppo 3	Cooling integral time of group 3	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
651	C.IT_4	Tempo integrale di raffreddamento gruppo 4	Cooling integral time of group 4	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	4.00	
656	C.DT_1	Tempo derivativo di raffreddamento gruppo 1	Cooling derivative time of group 1	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
657	C.DT_2	Tempo derivativo di raffreddamento gruppo 2	Cooling derivative time of group 2	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
658	C.DT_3	Tempo derivativo di raffreddamento gruppo 3	Cooling derivative time of group 3	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
659	C.DT_4	Tempo derivativo di raffreddamento gruppo 4	Cooling derivative time of group 4	R/W	0.00	99.99	2	FLOAT	1.00	
664	C.P.HI_1	Limite massimo potenza di raffreddamento gruppo 1	Maximum limit of cooling power of group 1	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
665	C.P.HI_2	Limite massimo potenza di raffreddamento gruppo 2	Maximum limit of cooling power of group 2	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	
666	C.P.HI_3	Limite massimo potenza di raffreddamento gruppo 3	Maximum limit of cooling power of group 3	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	
667	C.P.HI_4	Limite massimo potenza di raffreddamento gruppo 4	Maximum limit of cooling power of group 4	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	100.0	
672	C.P.LO_1	Limite minimo potenza di raffreddamento gruppo 1	Minimum limit of cooling power of group 1	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
673	C.P.LO_2	Limite minimo potenza di raffreddamento gruppo 2	Minimum limit of cooling power of group 2	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
674	C.P.LO_3	Limite minimo potenza di raffreddamento gruppo 3	Minimum limit of cooling power of group 3	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
675	C.P.LO_4	Limite minimo potenza di raffreddamento gruppo 4	Minimum limit of cooling power of group 4	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	
680	PV.THR_1	Soglia di PV per l'attivazione del gruppo 1 diparametri	PV value beyond which is active parameter group 1	R/W	0	1000	DEC.P	FLOAT	0	
681	PV.THR_2	Soglia di PV per l'attivazione del gruppo 2 diparametri	PV value beyond which is active parameter group 2	R/W	0	1000	DEC.P	FLOAT	0	
682	PV.THR_3	Soglia di PV per l'attivazione del gruppo 3 diparametri	PV value beyond which is active parameter group 3	R/W	0	1000	DEC.P	FLOAT	0	
683	PV.THR_4	Soglia di PV per l'attivazione del gruppo 4 diparametri	PV value beyond which is active parameter group 4	R/W	0	1000	DEC.P	FLOAT	0	
700	STP.00	Linearizzazione custom passo 0	Custom linearization step 0	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	0	
701	STP.01	Linearizzazione custom passo 1	Custom linearization step 1	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	31	
702	STP.02	Linearizzazione custom passo 2	Custom linearization step 2	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	63	
703	STP.03	Linearizzazione custom passo 3	Custom linearization step 3	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	94	
704	STP.04	Linearizzazione custom passo 4	Custom linearization step 4	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	125	
705	STP.05	Linearizzazione custom passo 5	Custom linearization step 5	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	156	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
706	STP.06	Linearizzazione custom passo 6	Custom linearization step 6	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	188	
707	STP.07	Linearizzazione custom passo 7	Custom linearization step 7	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	219	
708	STP.08	Linearizzazione custom passo 8	Custom linearization step 8	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	250	
709	STP.09	Linearizzazione custom passo 9	Custom linearization step 9	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	281	
710	STP.10	Linearizzazione custom passo 10	Custom linearization step 10	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	313	
711	STP.11	Linearizzazione custom passo 11	Custom linearization step 11	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	344	
712	STP.12	Linearizzazione custom passo 12	Custom linearization step 12	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	375	
713	STP.13	Linearizzazione custom passo 13	Custom linearization step 13	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	406	
714	STP.14	Linearizzazione custom passo 14	Custom linearization step 14	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	438	
715	STP.15	Linearizzazione custom passo 15	Custom linearization step 15	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	469	
716	STP.16	Linearizzazione custom passo 16	Custom linearization step 16	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	500	
717	STP.17	Linearizzazione custom passo 17	Custom linearization step 17	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	531	
718	STP.18	Linearizzazione custom passo 18	Custom linearization step 18	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	563	
719	STP.19	Linearizzazione custom passo 19	Custom linearization step 19	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	594	
720	STP.20	Linearizzazione custom passo 20	Custom linearization step 20	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	625	
721	STP.21	Linearizzazione custom passo 21	Custom linearization step 21	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	656	
722	STP.22	Linearizzazione custom passo 22	Custom linearization step 22	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	688	
723	STP.23	Linearizzazione custom passo 23	Custom linearization step 23	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	719	
724	STP.24	Linearizzazione custom passo 24	Custom linearization step 24	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	750	
725	STP.25	Linearizzazione custom passo 25	Custom linearization step 25	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	781	
726	STP.26	Linearizzazione custom passo 26	Custom linearization step 26	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	813	
727	STP.27	Linearizzazione custom passo 27	Custom linearization step 27	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	844	
728	STP.28	Linearizzazione custom passo 28	Custom linearization step 28	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	875	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
729	STP.29	Linearizzazione custom passo 29	Custom linearization step 29	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	906	
730	STP.30	Linearizzazione custom passo 30	Custom linearization step 30	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	938	
731	STP.31	Linearizzazione custom passo 31	Custom linearization step 31	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	969	
732	STP.32	Linearizzazione custom passo 32	Custom linearization step 32	R/W	-1999	9999	DEC.P	FLOAT	1000	
733	MV.STA	Impostazione mV a inizio scala(solo per termocoppia)	mV start scale (only for thermocouple)	R/W	-19.99	99.99	2	FLOAT	0.00	mV
734	MV.FUL	Impostazione mV a fondo scala(solo per termocoppia)	mV full scale (only for thermocouple)	R/W	-19.99	99.99	2	FLOAT	0.01	mV
735	MV.50C	Impostazione mV a temperatura di 50 °C (solo per termocoppia)	mV at temperature of 50°C (only for thermocouple)	R/W	-1.999	9.999	3	FLOAT	0.000	mV
740	CURR1.ON	Ingresso amperometrico CT1 ON	CT1 current input during ON	R	0.0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
741	CURR1.OFF	Ingresso amperometrico CT1 OFF	CT1 current input during OFF	R	0.0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
742	CURR2.ON	Ingresso amperometrico CT2 ON	CT2 current input during ON	R	0.0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
743	CURR2.OFF	Ingresso amperometrico CT2 OFF	CT2 current input during OFF	R	0.0	999.9	1	FLOAT	0.0	A
744	TIMER_STATUS	TIMER_STATUS	TIMER_STATUS	R	0	65535	0	USHORT	0	
745	SERIAL_TIMER	Timer flags from serial	Timer flags from serial	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
746	PWM_PERIOD_HEAT	Periodo uscita PWM di riscaldamento calcolato dal tuning PID	Heat PWM period calculated by PID tuning	R	0	65535	0	USHORT	0	
747	PWM_PERIOD_COOL	Periodo uscita PWM di raffreddamento calcolato dal tuning PID	Cool PWM period calculated by PID tuning	R	0	65535	0	USHORT	0	
748	SERIAL_STEP_ENABLE	Abilitazione passo seriale	Serial step enable	R/W	0	4294967295	0	UINT	0	
750	VIRTUAL_STEP_ENABLE	Abilitazione passo da linea seriale	Step enable from serial line	R/W	0	4294967295	0	UINT	0	
752	HOURS_TOTAL	Ore totali di funzionamento	Total hours of functioning	R	0	4294967295	0	UINT	0	
754	HOURS_PARTIAL	Ore parziali di funzionamento	Partial hours of functioning	R	0	4294967295	0	UINT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
756	VALVE_POS	VALVE_POS	VALVE_POS	R	0	65535	0	FLOAT	0	
759	MESSAGE_STATUS_L	MESSAGE_STATUS_L	MESSAGE_STATUS_L	R	0	4294967295	0	UINT	0	
761	MESSAGE_STATUS_H	MESSAGE_STATUS_H	MESSAGE_STATUS_H	R	0	4294967295	0	UINT	0	
763	PASS1	Password 1	Password 1	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
764	PASS0	Password 0	Password 0	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
775	TEST_DATE	Data di produzione	Production test date	R	0	4294967295	0	UINT	0	
777	TEST_TIME	Ora di produzione	Production test time	R	0	4294967295	0	UINT	0	
779	UCAL_MAIN_C00	UCAL_MAIN_C00	UCAL_MAIN_C00	R	0	262144	0	UINT	0	
781	UCAL_MAIN_C50	UCAL_MAIN_C50	UCAL_MAIN_C50	R	0	262144	0	UINT	0	
783	UCAL_MAIN_CTA	UCAL_MAIN_CTA	UCAL_MAIN_CTA	R	0	262144	0	UINT	0	
785	UCAL_MAIN_PT100L	UCAL_MAIN_PT100L	UCAL_MAIN_PT100L	R	0	262144	0	UINT	0	
787	UCAL_MAIN_PT100H	UCAL_MAIN_PT100H	UCAL_MAIN_PT100H	R	0	262144	0	UINT	0	
789	UCAL_MAIN_PT1003FL	UCAL_MAIN_PT1003FL	UCAL_MAIN_PT1003FL	R	0	262144	0	UINT	0	
791	UCAL_MAIN_PT1003FH	UCAL_MAIN_PT1003FH	UCAL_MAIN_PT1003FH	R	0	262144	0	UINT	0	
793	UCAL_MAIN_PT100LIML	UCAL_MAIN_PT100LIML	UCAL_MAIN_PT100LIML	R	0	262144	0	UINT	0	
795	UCAL_MAIN_PT100LIMH	UCAL_MAIN_PT100LIMH	UCAL_MAIN_PT100LIMH	R	0	262144	0	UINT	0	
797	UCAL_MAIN_PT100LIM3FL	UCAL_MAIN_PT100LIM3FL	UCAL_MAIN_PT100LIM3FL	R	0	262144	0	UINT	0	
799	UCAL_MAIN_PT100LIM3FH	UCAL_MAIN_PT100LIM3FH	UCAL_MAIN_PT100LIM3FH	R	0	262144	0	UINT	0	
801	UCAL_MAIN_JPT100L	UCAL_MAIN_JPT100L	UCAL_MAIN_JPT100L	R	0	262144	0	UINT	0	
803	UCAL_MAIN_JPT100H	UCAL_MAIN_JPT100H	UCAL_MAIN_JPT100H	R	0	262144	0	UINT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
805	UCAL_MAIN_JPT1003FL	UCAL_MAIN_JPT1003FL	UCAL_MAIN_JPT1003FL	R	0	262144	0	UINT	0	
807	UCAL_MAIN_JPT1003FH	UCAL_MAIN_JPT1003FH	UCAL_MAIN_JPT1003FH	R	0	262144	0	UINT	0	
809	UCAL_MAIN_60MVL	UCAL_MAIN_60MVL	UCAL_MAIN_60MVL	R	0	262144	0	UINT	0	
811	UCAL_MAIN_60MVH	UCAL_MAIN_60MVH	UCAL_MAIN_60MVH	R	0	262144	0	UINT	0	
813	UCAL_MAIN_020MAL	UCAL_MAIN_020MAL	UCAL_MAIN_020MAL	R	0	262144	0	UINT	0	
815	UCAL_MAIN_020MAH	UCAL_MAIN_020MAH	UCAL_MAIN_020MAH	R	0	262144	0	UINT	0	
817	UCAL_MAIN_420MAL	UCAL_MAIN_420MAL	UCAL_MAIN_420MAL	R	0	262144	0	UINT	0	
819	UCAL_MAIN_420MAH	UCAL_MAIN_420MAH	UCAL_MAIN_420MAH	R	0	262144	0	UINT	0	
821	UCAL_MAIN_010VL	UCAL_MAIN_010VL	UCAL_MAIN_010VL	R	0	262144	0	UINT	0	
823	UCAL_MAIN_010VH	UCAL_MAIN_010VH	UCAL_MAIN_010VH	R	0	262144	0	UINT	0	
825	UCAL_MAIN_210VL	UCAL_MAIN_210VL	UCAL_MAIN_210VL	R	0	262144	0	UINT	0	
827	UCAL_MAIN_210VH	UCAL_MAIN_210VH	UCAL_MAIN_210VH	R	0	262144	0	UINT	0	
829	UCAL_MAIN_05VL	UCAL_MAIN_05VL	UCAL_MAIN_05VL	R	0	262144	0	UINT	0	
831	UCAL_MAIN_05VH	UCAL_MAIN_05VH	UCAL_MAIN_05VH	R	0	262144	0	UINT	0	
833	UCAL_MAIN_15VL	UCAL_MAIN_15VL	UCAL_MAIN_15VL	R	0	262144	0	UINT	0	
835	UCAL_MAIN_15VH	UCAL_MAIN_15VH	UCAL_MAIN_15VH	R	0	262144	0	UINT	0	
837	UCAL_MAIN_01VL	UCAL_MAIN_01VL	UCAL_MAIN_01VL	R	0	262144	0	UINT	0	
839	UCAL_MAIN_01VH	UCAL_MAIN_01VH	UCAL_MAIN_01VH	R	0	262144	0	UINT	0	
841	UCAL_MAIN_021VL	UCAL_MAIN_021VL	UCAL_MAIN_021VL	R	0	262144	0	UINT	0	
843	UCAL_MAIN_021VH	UCAL_MAIN_021VH	UCAL_MAIN_021VH	R	0	262144	0	UINT	0	
845	UCAL_SPR_020MAL	UCAL_SPR_020MAL	UCAL_SPR_020MAL	R	0	262144	0	UINT	0	
847	UCAL_SPR_020MAH	UCAL_SPR_020MAH	UCAL_SPR_020MAH	R	0	262144	0	UINT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
849	UCAL_SPR_420MAL	UCAL_SPR_420MAL	UCAL_SPR_420MAL	R	0	262144	0	UINT	0	
851	UCAL_SPR_420MAH	UCAL_SPR_420MAH	UCAL_SPR_420MAH	R	0	262144	0	UINT	0	
853	UCAL_SPR_010VL	UCAL_SPR_010VL	UCAL_SPR_010VL	R	0	262144	0	UINT	0	
855	UCAL_SPR_010VH	UCAL_SPR_010VH	UCAL_SPR_010VH	R	0	262144	0	UINT	0	
857	UCAL_SPR_210VL	UCAL_SPR_210VL	UCAL_SPR_210VL	R	0	262144	0	UINT	0	
859	UCAL_SPR_210VH	UCAL_SPR_210VH	UCAL_SPR_210VH	R	0	262144	0	UINT	0	
861	UCAL_SPR_01VL	UCAL_SPR_01VL	UCAL_SPR_01VL	R	0	262144	0	UINT	0	
863	UCAL_SPR_01VH	UCAL_SPR_01VH	UCAL_SPR_01VH	R	0	262144	0	UINT	0	
865	UCAL_SPR_POTL	UCAL_SPR_POTL	UCAL_SPR_POTL	R	0	262144	0	UINT	0	
867	UCAL_SPR_POTH	UCAL_SPR_POTH	UCAL_SPR_POTH	R	0	262144	0	UINT	0	
869	UCAL_CT1L	UCAL_CT1L	UCAL_CT1L	R	0	262144	0	UINT	0	
871	UCAL_CT1H	UCAL_CT1H	UCAL_CT1H	R	0	262144	0	UINT	0	
873	UCAL_CT2L	UCAL_CT2L	UCAL_CT2L	R	0	262144	0	UINT	0	
875	UCAL_CT2H	UCAL_CT2H	UCAL_CT2H	R	0	262144	0	UINT	0	
877	UCAL_OUTAN1_020MAL	UCAL_OUTAN1_020MAL	UCAL_OUTAN1_020MAL	R	0	65535	0	USHORT	0	
878	UCAL_OUTAN1_020MAH	UCAL_OUTAN1_020MAH	UCAL_OUTAN1_020MAH	R	0	65535	0	USHORT	0	
879	UCAL_OUTAN1_420MAL	UCAL_OUTAN1_420MAL	UCAL_OUTAN1_420MAL	R	0	65535	0	USHORT	0	
880	UCAL_OUTAN1_420MAH	UCAL_OUTAN1_420MAH	UCAL_OUTAN1_420MAH	R	0	65535	0	USHORT	0	
881	UCAL_OUTAN1_010VL	UCAL_OUTAN1_010VL	UCAL_OUTAN1_010VL	R	0	65535	0	USHORT	0	
882	UCAL_OUTAN1_010VH	UCAL_OUTAN1_010VH	UCAL_OUTAN1_010VH	R	0	65535	0	USHORT	0	
883	UCAL_OUTAN1_210VL	UCAL_OUTAN1_210VL	UCAL_OUTAN1_210VL	R	0	65535	0	USHORT	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
884	UCAL_OUTAN1_210VH	UCAL_OUTAN1_210VH	UCAL_OUTAN1_210VH	R	0	65535	0	USHORT	0	
885	UCAL_OUTAN2_020MAL	UCAL_OUTAN2_020MAL	UCAL_OUTAN2_020MAL	R	0	65535	0	USHORT	0	
886	UCAL_OUTAN2_020MAH	UCAL_OUTAN2_020MAH	UCAL_OUTAN2_020MAH	R	0	65535	0	USHORT	0	
887	UCAL_OUTAN2_420MAL	UCAL_OUTAN2_420MAL	UCAL_OUTAN2_420MAL	R	0	65535	0	USHORT	0	
888	UCAL_OUTAN2_420MAH	UCAL_OUTAN2_420MAH	UCAL_OUTAN2_420MAH	R	0	65535	0	USHORT	0	
889	UCAL_OUTAN2_010VL	UCAL_OUTAN2_010VL	UCAL_OUTAN2_010VL	R	0	65535	0	USHORT	0	
890	UCAL_OUTAN2_010VH	UCAL_OUTAN2_010VH	UCAL_OUTAN2_010VH	R	0	65535	0	USHORT	0	
891	UCAL_OUTAN2_210VL	UCAL_OUTAN2_210VL	UCAL_OUTAN2_210VL	R	0	65535	0	USHORT	0	
892	UCAL_OUTAN2_210VH	UCAL_OUTAN2_210VH	UCAL_OUTAN2_210VH	R	0	65535	0	USHORT	0	
893	UCAL_OUTC_020MAL	UCAL_OUTC_020MAL	UCAL_OUTC_020MAL	R	0	65535	0	USHORT	0	
894	UCAL_OUTC_020MAH	UCAL_OUTC_020MAH	UCAL_OUTC_020MAH	R	0	65535	0	USHORT	0	
895	UCAL_OUTC_420MAL	UCAL_OUTC_420MAL	UCAL_OUTC_420MAL	R	0	65535	0	USHORT	0	
896	UCAL_OUTC_420MAH	UCAL_OUTC_420MAH	UCAL_OUTC_420MAH	R	0	65535	0	USHORT	0	
900 + (p-1)	FI.STP_p	Primo passo di programma (per programma p con p=1...4)	First step of program (for program p with p=1...4)	R/W	1	32	0	USHORT	1	
910 + (p-1)	LA.STP_p	Ultimo passo di programma (per programma p con p=1...4)	Last step of program (for program p with p=1...4)	R/W	FI.STP_1	32 Standard 8 simplified programmer	0	USHORT	1	
920 + (p-1)	STRT_p	Selezione tipo di riavvio dopo l'accensione (accensione hardware) (per programma p con p=1...4)	Selection of restart type after power-on(hardware switch-on) (for program p with p=1...4)	R/W	0	2	0	E921	0	
930 + (p-1)	RST.SP_p	Definizione del tipo di controllo dopo un programma reimpostato in attesa di iniziare (per programma p con p=1...4)	Definition of control type after a program reset waiting to start (for program p with p=1...4)	R/W	0	1	0	E931	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
940 + (p-1)	WAIT.S_p	Definizione esecuzione automatica del programma dopo una commutazione STOP/START con auto reset della base tempi (per programma p con p=1...4)	Definition of start execution program after a STOP/START switching with auto reset of base time (for program p with p=1...4)	R/W	0	1	0	E941	0	
950 + (p-1)	END_p	Selezione di condizione alla fine del ciclo (per programma p con p=1...4)	Selection of condition at end of cycle (for program p with p=1...4)	R/W	0	3	0	E951	0	
960 + (p-1)	LIMIT_p	Definizione limitazione della durata temporale del passo per la simulazione veloce (per programma p con p=1...4)	Definition of step timing limitation for fast simulation (for program p with p=1...4)	R/W	0	1	0	E961	0	
1000 + (s-1)	SETP_s	Passo setpoint (per passo s con s=1...32)	Step setpoint (for step s with s=1...32)	R/W	LO.SP	HI.SP	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
1050 + (s-1)	RAMP.T_s	Tempo di rampa del passo (per passo s con s=1...32)	Step ramp time (for step s with s=1...32)	R/W	0	5999	0	USHORT	0	min
1100 + (s-1)	HOLD.T_s	Tempo di permanenza nel passo (per passo s con s=1...32)	Step hold time (for step s with s=1...32)	R/W	0	5999	0	USHORT	0	min
1150 + (s-1)	HBB_s	Abilitazione della funzione Hold Back Band (per passo s con s=1...32)	Definition of Hold Back Band function (for step s with s=1...32)	R/W	0	1	0	E115	0	
1200 + (s-1)	BAND_s	Deviazione massima per HBB (per passo s con s=1...32)	Hold Back Band value (for step s with s=1...32)	R/W	0	999	DEC.P	FLOAT	0	s.p.
1250 + (s-1)	HBB.R_s	Abilitazione Hold Back Band durante rampa (per passo s con s=1...32)	Enable of Hold Back Band during step ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	1	0	E115	0	
1300 + (s-1)	HBB.H_s	Abilitazione Hold Back Band durante permanenza (per passo s con s=1...32) (per passo s con s=1...32)	Enable of Hold Back Band during step hold (for step s with s=1...32)	R/W	0	1	0	E115	0	
1350 + (s-1)	HBB.2_s	Abilitazione Hold Back Band rispetto a ingresso I.SPR (per passo s con s=1...32)	Definition of Hold Back Band referred to I.SPR input (for step s with s=1...32)	R/W	0	1	0	E115	0	
1400 + (s-1)	S.SP.EN_s	Abilitazione ritrasmissione set point (per passo s con s=1...32)	Definition of subdued setpoint retransmitted (for step s with s=1...32)	R/W	0	1	0	E115	0	
1450 + (s-1)	SUB.SP_s	Valore di set point del regolatore asservito (per passo s con s=1...32)	Subdued setpoint associated to step (for step s with s=1...32)	R/W	0.0	100.0	1	FLOAT	0.0	%

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
1500 + (s-1)	S.RM.EN_s	Abilitazione della rampa per il regolatore asservito (per passo s con s=1...32)	Definition of subdued setpoint ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E115	0	
1550 + (s-1)	ENBL.1_s	Configurazione di passaggio abilitazione 1 (ST.EN.1) per l'inizio passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of step enable 1 (ST.EN.1) for step start (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1600 + (s-1)	ENBL.2_s	Configurazione di passaggio abilitazione 2 (ST.EN.2) per l'inizio passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of step enable 2 (ST.EN.2) for step start (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1650 + (s-1)	ENBL.3_s	Configurazione di passaggio abilitazione 3 (ST.EN.3) per l'inizio passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of step enable 3 (ST.EN.3) for step start (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1700 + (s-1)	ENBL.4_s	Configurazione di passaggio abilitazione 4 (ST.EN.4) per l'inizio passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of step enable 4 (ST.EN.4) for step start (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1750 + (s-1)	EVN.R.1_s	Configurazione evento 1 (Evt.1) durante la rampa del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 1 (Evt.1) during the step ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1800 + (s-1)	EVN.R.2_s	Configurazione evento 2 (Evt.2) durante la rampa del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 2 (Evt.2) during the step ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1850 + (s-1)	EVN.R.3_s	Configurazione evento 3 (Evt.3) durante la rampa del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 3 (Evt.3) during the step ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1900 + (s-1)	EVN.R.4_s	Configurazione evento 4 (Evt.4) durante la rampa del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 4 (Evt.4) during the step ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
1950 + (s-1)	EVN.H.1_s	Configurazione evento 1 (Evt.1) durante il mantenimento del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 1 (Evt.1) during the step hold (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
2000 + (s-1)	EVN.H.2_s	Configurazione evento 2 (Evt.2) durante il mantenimento del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 2 (Evt.2) during the step hold (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
2050 + (s-1)	EVN.H.3_s	Configurazione evento 3 (Evt.3) durante il mantenimento del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 3 (Evt.3) during the step hold (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
2100 + (s-1)	EVN.H.4_s	Configurazione evento 4 (Evt.4) durante il mantenimento del passo (per passo s con s=1...32)	Configuration of event 4 (Evt.4) during the step hold (for step s with s=1...32)	R/W	0	2	0	E116	0	
2150 + (s-1)	GROP.R_s	Gruppo di parametri associato alla rampa (per passo s con s=1...32)	Control parameter group during step ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	3	0	USHORT	0	
2200 + (s-1)	GROP.H_s	Gruppo parametri associato al mantenimento (per passo s con s=1...32)	Control parameter group during step hold (for step s with s=1...32)	R/W	0	3	0	USHORT	0	
2250 + (s-1)	MSG.R_s	Numero di messaggio scorrevole durante la fase di rampa (per passo s con s=1...32)	Number of scrolling message during step ramp (for step s with s=1...32)	R/W	0	25	0	USHORT	0	
2300 + (s-1)	MSG.R_s	Numero di messaggio scorrevole durante la fase hold (per passo s con s=1...32)	Number of scrolling message during step hold (for step s with s=1...32)	R/W	0	25	0	USHORT	0	
2350	ST.END_1	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2351	ST.END_2	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2352	ST.END_3	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2353	ST.END_4	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2354	ST.END_5	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2355	ST.END_6	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2356	ST.END_7	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2357	ST.END_8	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2358	ST.END_9	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2359	ST.END_10	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2360	ST.END_11	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2361	ST.END_12	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2362	ST.END_13	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2363	ST.END_14	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
2364	ST.END_15	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2365	ST.END_16	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2366	ST.END_17	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2367	ST.END_18	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2368	ST.END_19	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2369	ST.END_20	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2370	ST.END_21	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2371	ST.END_22	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2372	ST.END_23	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2373	ST.END_24	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2374	ST.END_25	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2375	ST.END_26	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2376	ST.END_27	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2377	ST.END_28	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2378	ST.END_29	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2379	ST.END_30	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2380	ST.END_31	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2381	ST.END_32	Passo finale del programma	End step of the program	R/W	0	1	0	E528	0	
2500	CustData01	Dati della variabile personalizzata 1	Data of custom variable 1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2501	CustData02	Dati della variabile personalizzata 2	Data of custom variable 2	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2502	CustData03	Dati della variabile personalizzata 3	Data of custom variable 3	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2503	CustData04	Dati della variabile personalizzata 4	Data of custom variable 4	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2504	CustData05	Dati della variabile personalizzata 5	Data of custom variable 5	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
2505	CustData06	Dati della variabile personalizzata 6	Data of custom variable 6	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2506	CustData07	Dati della variabile personalizzata 7	Data of custom variable 7	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2507	CustData08	Dati della variabile personalizzata 8	Data of custom variable 8	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2508	CustData09	Dati della variabile personalizzata 9	Data of custom variable 9	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2509	CustData10	Dati della variabile personalizzata 10	Data of custom variable 10	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2510	CustData11	Dati della variabile personalizzata 11	Data of custom variable 11	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2511	CustData12	Dati della variabile personalizzata 12	Data of custom variable 12	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2512	CustData13	Dati della variabile personalizzata 13	Data of custom variable 13	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2513	CustData14	Dati della variabile personalizzata 14	Data of custom variable 14	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2514	CustData15	Dati della variabile personalizzata 15	Data of custom variable 15	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2515	CustData16	Dati della variabile personalizzata 16	Data of custom variable 16	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2516	CustData17	Dati della variabile personalizzata 17	Data of custom variable 17	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2517	CustData18	Dati della variabile personalizzata 18	Data of custom variable 18	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2518	CustData19	Dati della variabile personalizzata 19	Data of custom variable 19	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2519	CustData20	Dati della variabile personalizzata 20	Data of custom variable 20	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2520	CustData21	Dati della variabile personalizzata 21	Data of custom variable 21	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2521	CustData22	Dati della variabile personalizzata 22	Data of custom variable 22	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2522	CustData23	Dati della variabile personalizzata 23	Data of custom variable 23	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2523	CustData24	Dati della variabile personalizzata 24	Data of custom variable 24	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2524	CustData25	Dati della variabile personalizzata 25	Data of custom variable 25	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2525	CustData26	Dati della variabile personalizzata 26	Data of custom variable 26	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2526	CustData27	Dati della variabile personalizzata 27	Data of custom variable 27	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2527	CustData28	Dati della variabile personalizzata 28	Data of custom variable 28	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
2528	CustData29	Dati della variabile personalizzata 29	Data of custom variable 29	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2529	CustData30	Dati della variabile personalizzata 30	Data of custom variable 30	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2530	CustData31	Dati della variabile personalizzata 31	Data of custom variable 31	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2531	CustData32	Dati della variabile personalizzata 32	Data of custom variable 32	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2532	CustAddr01	Indirizzo della variabile personalizzata 1	Address of custom variable 1	R/W	0	65535	0	USHORT	0	
2533	CustAddr02	Indirizzo della variabile personalizzata 2	Address of custom variable 2	R/W	0	65535	0	USHORT	1	
2534	CustAddr03	Indirizzo della variabile personalizzata 3	Address of custom variable 3	R/W	0	65535	0	USHORT	2	
2535	CustAddr04	Indirizzo della variabile personalizzata 4	Address of custom variable 4	R/W	0	65535	0	USHORT	3	
2536	CustAddr05	Indirizzo della variabile personalizzata 5	Address of custom variable 5	R/W	0	65535	0	USHORT	4	
2537	CustAddr06	Indirizzo della variabile personalizzata 6	Address of custom variable 6	R/W	0	65535	0	USHORT	5	
2538	CustAddr07	Indirizzo della variabile personalizzata 7	Address of custom variable 7	R/W	0	65535	0	USHORT	6	
2539	CustAddr08	Indirizzo della variabile personalizzata 8	Address of custom variable 8	R/W	0	65535	0	USHORT	7	
2540	CustAddr09	Indirizzo della variabile personalizzata 9	Address of custom variable 9	R/W	0	65535	0	USHORT	8	
2541	CustAddr10	Indirizzo della variabile personalizzata 10	Address of custom variable 10	R/W	0	65535	0	USHORT	9	
2542	CustAddr11	Indirizzo della variabile personalizzata 11	Address of custom variable 11	R/W	0	65535	0	USHORT	10	
2543	CustAddr12	Indirizzo della variabile personalizzata 12	Address of custom variable 12	R/W	0	65535	0	USHORT	11	
2544	CustAddr13	Indirizzo della variabile personalizzata 13	Address of custom variable 13	R/W	0	65535	0	USHORT	12	
2545	CustAddr14	Indirizzo della variabile personalizzata 14	Address of custom variable 14	R/W	0	65535	0	USHORT	13	
2546	CustAddr15	Indirizzo della variabile personalizzata 15	Address of custom variable 15	R/W	0	65535	0	USHORT	14	
2547	CustAddr16	Indirizzo della variabile personalizzata 16	Address of custom variable 16	R/W	0	65535	0	USHORT	15	
2548	CustAddr17	Indirizzo della variabile personalizzata 17	Address of custom variable 17	R/W	0	65535	0	USHORT	16	
2549	CustAddr18	Indirizzo della variabile personalizzata 18	Address of custom variable 18	R/W	0	65535	0	USHORT	17	
2550	CustAddr19	Indirizzo della variabile personalizzata 19	Address of custom variable 19	R/W	0	65535	0	USHORT	18	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
2551	CustAddr20	Indirizzo della variabile personalizzata 20	Address of custom variable 20	R/W	0	65535	0	USHORT	19	
2552	CustAddr21	Indirizzo della variabile personalizzata 21	Address of custom variable 21	R/W	0	65535	0	USHORT	20	
2553	CustAddr22	Indirizzo della variabile personalizzata 22	Address of custom variable 22	R/W	0	65535	0	USHORT	21	
2554	CustAddr23	Indirizzo della variabile personalizzata 23	Address of custom variable 23	R/W	0	65535	0	USHORT	22	
2555	CustAddr24	Indirizzo della variabile personalizzata 24	Address of custom variable 24	R/W	0	65535	0	USHORT	23	
2556	CustAddr25	Indirizzo della variabile personalizzata 25	Address of custom variable 25	R/W	0	65535	0	USHORT	24	
2557	CustAddr26	Indirizzo della variabile personalizzata 26	Address of custom variable 26	R/W	0	65535	0	USHORT	25	
2558	CustAddr27	Indirizzo della variabile personalizzata 27	Address of custom variable 27	R/W	0	65535	0	USHORT	26	
2559	CustAddr28	Indirizzo della variabile personalizzata 28	Address of custom variable 28	R/W	0	65535	0	USHORT	27	
2560	CustAddr29	Indirizzo della variabile personalizzata 29	Address of custom variable 29	R/W	0	65535	0	USHORT	28	
2561	CustAddr30	Indirizzo della variabile personalizzata 30	Address of custom variable 30	R/W	0	65535	0	USHORT	29	
2562	CustAddr31	Indirizzo della variabile personalizzata 31	Address of custom variable 31	R/W	0	65535	0	USHORT	30	
2563	CustAddr32	Indirizzo della variabile personalizzata 32	Address of custom variable 32	R/W	0	65535	0	USHORT	31	
2600 + 20*(f-1)	FB_TYPE_f	Tipo di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Type of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	4	0	E601	0	
2601 + 20*(f-1)	FB_INPUT_A_f	Ingresso A del blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input A of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	59	0	E602	0	
2602 + 20*(f-1)	FB_INPUT_TYPE_A_f	Ingresso di tipo A di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input A type of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	1	0	E603	0	
2603 + 20*(f-1)	FB_INPUT_B_f	Ingresso B del blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input B of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	59	0	E602	0	
2604 + 20*(f-1)	FB_INPUT_TYPE_B_f	Ingresso di tipo B di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input B type of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	1	0	E603	0	
2605 + 20*(f-1)	FB_INPUT_C_f	Ingresso C del blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input C of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	59	0	E602	0	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
2606 + 20*(f-1)	FB_INPUT_TYPE_C_f	Ingresso di tipo C di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input C type of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	1	0	E603	0	
2607 + 20*(f-1)	FB_INPUT_D_f	Ingresso D del blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input D of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	59	0	E602	0	
2608 + 20*(f-1)	FB_INPUT_TYPE_D_f	Ingresso di tipo D di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Input D type of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	1	0	E603	0	
2609 + 20*(f-1)	FB_DELAY_TYPE_f	Tipo di ritardo di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Delay type of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	2	0	E611	0	
2610 + 20*(f-1)	FB_DELAY_ON_f (D.ON.f)	Ritardo in accensione di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	On delay of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
2611 + 20*(f-1)	FB_DELAY_OFF_f (D.OF.f)	Ritardo in spegnimento di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Off delay function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
2612 + 20*(f-1)	FB_OUTPUT_f	Uscita del blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Output of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	132	0	E613	0	
2613 + 20*(f-1)	FB_OUTPUT_TYPE_f	Tipo di uscita del blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Output type of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	1	0	E614	0	
2614 + 20*(f-1)	FB_DELAY_ON_HIS_f (H.ON.f)	Limite superiore ritardo in accensione di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	High limit of on delay of function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
2615 + 20*(f-1)	FB_DELAY_OFF_HIS_f (H.OF.f)	Limite superiore ritardo in spegnimento di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	High limit of off delay function block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	
3000 + c/2 + 16*(m-1) + 400*(l-1)	MESSAGE_ LANGI_m_c(c+1)	Messaggio m di Lingua l (char c + char (c+1)) (per l=1...3, per m=1...25, per c=0...30)	Message m of Language l (char c + char (c+1)) (for l=1...3, for m=1...25, for c=0...30)	R/W	0	65535	0	USHORT	(7)	
4200 + (f-1)	E.ON_f	Tempo trascorso ritardo di accensione di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	On delay time elapsed of Function Block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	s or min
4216 + (f-1)	R.ON_f	Tempo trascorso ritardo di accensione di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	On delay time remaining of Function Block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	s or min

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
4232 + (f-1)	E.OF_f	Tempo trascorso ritardo di spegnimento di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Off delay time elapsed of Function Block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	s or min
4248 + (f-1)	R.OF_f	Tempo trascorso ritardo di spegnimento di blocco funzione (per blocco funzione f con f=1...16)	Off delay time remaining of Function Block (for function block f with f=1...16)	R/W	0	9999	0	USHORT	0	s or min
4300	MENU_ENABLE_1_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4301	MENU_ENABLE_1_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4302	MENU_ENABLE_1_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4303	MENU_ENABLE_1_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4304	MENU_ENABLE_2_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4305	MENU_ENABLE_2_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4306	MENU_ENABLE_2_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4307	MENU_ENABLE_2_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4308	MENU_ENABLE_3_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4309	MENU_ENABLE_3_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4310	MENU_ENABLE_3_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4311	MENU_ENABLE_3_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4312	MENU_ENABLE_4_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4313	MENU_ENABLE_4_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4314	MENU_ENABLE_4_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4315	MENU_ENABLE_4_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4316	MENU_ENABLE_5_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4317	MENU_ENABLE_5_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4318	MENU_ENABLE_5_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
4319	MENU_ENABLE_5_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4320	MENU_ENABLE_6_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4321	MENU_ENABLE_6_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4322	MENU_ENABLE_6_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4323	MENU_ENABLE_6_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4324	MENU_ENABLE_7_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4325	MENU_ENABLE_7_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4326	MENU_ENABLE_7_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4327	MENU_ENABLE_7_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4328	MENU_ENABLE_8_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4329	MENU_ENABLE_8_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4330	MENU_ENABLE_8_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4331	MENU_ENABLE_8_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4332	MENU_ENABLE_9_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4333	MENU_ENABLE_9_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4334	MENU_ENABLE_9_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4335	MENU_ENABLE_9_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4336	MENU_ENABLE_10_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4337	MENU_ENABLE_10_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4338	MENU_ENABLE_10_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4339	MENU_ENABLE_10_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4340	MENU_ENABLE_11_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4341	MENU_ENABLE_11_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
4342	MENU_ENABLE_11_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4343	MENU_ENABLE_11_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4344	MENU_ENABLE_12_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4345	MENU_ENABLE_12_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4346	MENU_ENABLE_12_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4347	MENU_ENABLE_12_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4348	MENU_ENABLE_13_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4349	MENU_ENABLE_13_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4350	MENU_ENABLE_13_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4351	MENU_ENABLE_13_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4352	MENU_ENABLE_14_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4353	MENU_ENABLE_14_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4354	MENU_ENABLE_14_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4355	MENU_ENABLE_14_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4356	MENU_ENABLE_15_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4357	MENU_ENABLE_15_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4358	MENU_ENABLE_15_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4359	MENU_ENABLE_15_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4360	MENU_ENABLE_16_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4361	MENU_ENABLE_16_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4362	MENU_ENABLE_16_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4363	MENU_ENABLE_16_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4364	MENU_ENABLE_17_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
4365	MENU_ENABLE_17_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4366	MENU_ENABLE_17_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4367	MENU_ENABLE_17_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4368	MENU_ENABLE_18_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4369	MENU_ENABLE_18_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4370	MENU_ENABLE_18_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4371	MENU_ENABLE_18_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4372	MENU_ENABLE_19_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4373	MENU_ENABLE_19_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4374	MENU_ENABLE_19_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4375	MENU_ENABLE_19_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4376	MENU_ENABLE_20_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4377	MENU_ENABLE_20_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4378	MENU_ENABLE_20_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4379	MENU_ENABLE_20_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4380	MENU_ENABLE_21_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4381	MENU_ENABLE_21_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4382	MENU_ENABLE_21_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4383	MENU_ENABLE_21_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4384	MENU_ENABLE_22_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4385	MENU_ENABLE_22_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4386	MENU_ENABLE_22_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4387	MENU_ENABLE_22_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Dp	Tipo ⁽⁶⁾ Type ⁽⁶⁾	Default	Unità di misura Unit of measure
4388	MENU_ENABLE_23_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4389	MENU_ENABLE_23_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4390	MENU_ENABLE_23_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4391	MENU_ENABLE_23_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4392	MENU_ENABLE_24_1	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4393	MENU_ENABLE_24_2	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4394	MENU_ENABLE_24_3	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	
4395	MENU_ENABLE_24_4	Menu enable	Abilitazione menu	R/W	0	65535	0	USHORT	65535	

	Note			Notes		
(1)	Dipende dal riferimento dell'uscita analogica X			It depends on analogic output X reference		
(2)	Dipende dal relativo indirizzo CustAddrXX			It depends on the relative address CustAddrXX		
(3)	Dipende dal riferimento dell'allarme X			It depends on alarm X reference		
(4)	Dipende dal tipo dell'ingresso X			It depends on input X type		
(5)	Dipende dal tipo dell'allarme X			It depends on alarm X type		
(6)	USHORT	UnsignedShort	16bit	USHORT	UnsignedShort	16bit
	SHORT	Short	16bit	SHORT	Short	16bit
	UINT	UnsignedInt	32bit = 16bit LSW at Address + 16bit MSW at Address+1)	UINT	UnsignedInt	32bit = 16bit LSW at Address + 16bit MSW at Address+1)
	Exxxx	Enum	16bit	Exxxx	Enum	16bit
	FLOAT	Float	16bit	FLOAT	Float	16bit
(7)	Messaggi di default (= 0 per i messaggi non indicati di seguito): MESSAGE_LANG1_1 = "PROCESS VALUE UNDER LOW LIMIT" (20562,20291,17747,21280,22081,19541,17696,21838,17477,21024,19535,22304,19529,19785,21504) MESSAGE_LANG1_2 = "PROCESS VALUE OVER HIGH LIMIT" (20562,20291,17747,21280,22081,19541,17696,20310,17746,8264,18759,18464,19529,19785,21504) MESSAGE_LANG1_3 = "INPUT SENSOR FAIL CONNECTION" (18766,20565,21536,21317,20051,20306,8262,16713,19488,17231,20046,17731,21577,20302) MESSAGE_LANG1_4 = "SENSOR BROKEN" (21317,20051,20306,8258,21071,19269,19968) MESSAGE_LANG2_1 = "PV INFERIORE AL MINIMO" (20566,8265,20038,17746,18767,21061,8257,19488,19785,20041,19791) MESSAGE_LANG2_2 = "PV SUPERIORE AL MASSIMO" (20566,8275,21840,17746,18767,21061,8257,19488,19777,21331,18765,20224) MESSAGE_LANG2_3 = "ERRATA CONNESSIONE SONDA" (17746,21057,21569,8259,20302,20037,21331,18767,20037,8275,20302,17473) MESSAGE_LANG2_4 = "SONDA APERTA" (21327,20036,16672,16720,17746,21569)			Default messages (= 0 for messages not shown below):		

1BIT DATA MEMORY MAP

Indirizzo Address	Sigla Item	Description	Description	R/W
0	bit_AUTO_MAN	Automatico/Manuale	Auto/Manual	R/W
1	bit_LOC_REM	Setpoint locale/Remoto	SP Local/Remote	R/W
2	bit_ON_OFF	On/Off software	On/Off software	R/W
3	bit_SELFT_STOP_START	Selftuning Stop/Start	Selftuning Stop/Start	R/W
4	bit_AUTOT_STOP_START	AutoTuning Stop/start	AutoTuning Stop/start	R/W
5	bit_SOFTSTART_RESTART	Ripartenza softstart	Restart of softstart	R/W
6	bit_SP1_SP4_LOW	SP1-SP4 selezione bit basso	SP1-SP4 selection low bit	R/W
7	bit_SP1_SP4_HIGH	SP1-SP4 selezione bit alto	SP1-SP4 selection high bit	R/W
8	bit_ALARM_ACK	Azzeramento memoria allarmi e allarme LBA	Reset alarms latch and LBA alarm	R/W
9	bit_MESSAGE_ACK	Azzeramento messaggio in scorrimento	Reset scrolling message	R/W
10	bit_HOLD	Mantenimento ingresso principale	Main input hold	R/W
11	bit_TIMER_START_SERIAL	Inizio Timer da seriale	Timer start from serial	R/W
12	bit_TIMER_RESET_SERIAL	Reset Timer da seriale	Timer reset from serial	R/W
50	bit_SELFTUNE	Selftuning attivo	Selftuning active	R
51	bit_AUTOTUNE	Autotuning attivo	Autotuning active	R
52	bit_SOFTSTART	Softstart attivo	Softstart Active	R
53	bit_SBR	Errore sensore rotto	Sensor broken error	R
54	bit_LBA	Stato allarme LBA	LBA alarm status	R
55	bit_HB	Stato allarme HB	HB alarm status	R
56	bit_OUT_1	Stato Uscita 1	Out 1 Status	R
57	bit_OUT_2	Stato Uscita 2	Out 2 Status	R
58	bit_OUT_3	Stato Uscita 3	Out 3 Status	R
59	bit_OUT_4	Stato Uscita 4	Out 4 Status	R

Indirizzo Address	Sigla Item	Description	Description	R/W
60	bit_AL_1	Stato Allarme 1	Alarm 1 status	R
61	bit_AL_2	Stato Allarme 2	Alarm 2 status	R
62	bit_AL_3	Stato Allarme 3	Alarm 3 status	R
63	bit_AL_4	Stato Allarme 4	Alarm 4 status	R
64	bit_DIG_1	Stato Ingresso digitale 1	Digital Input 1 Status	R
65	bit_DIG_2	Stato Ingresso digitale 2	Digital Input 2 Status	R
66	bit_DIG_3	Stato Ingresso digitale 3	Digital Input 3 Status	R
67	bit_DIG_4	Stato Ingresso digitale 4	Digital Input 4 Status	R
68	bit_DIG_5	Stato Ingresso digitale 5	Digital Input 5 Status	R
69	bit_TIMER_END	Stato Timer END	Timer END status	R
70	bit_TIMER_START	Stato Timer START	Timer START status	R
71	bit_TIMER_RESET	Stato Timer RESET	Timer RESET status	R

ENUMERATED DATA DESCRIPTION

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E220	0	NONE = Nessun errore	NONE = No error
	1	LOW = Ingresso inferiore al limite minimo di scala	LOW = Input lower than scale min limit
	2	HIGH = Ingresso maggiore del limite massimo di scala	HIGH = Input greater than scale max limit
	3	ERR = PT100 in corto-circuito oppure ingresso inferiore al limite minimo	ERR = PT100 short-circuit or input value lower than min limit
	4	SBR = Sensore rotto oppure ingresso maggiore del limite massimo	SBR = Sensor break or input value greater than max limit
E250	0	NESSUNO	NONE
	1	RELAY = rele'	RELAY = relay
	2	DIGIT = 24V logic	DIGIT = 24V logic
	3	CONT.A = uscita continua	CONT.A = continuous
	4	MOS = optomos	MOS = optomos
	5	TRIAC = triac	TRIAC = triac
	6	SMART = master modbus	SMART = master modbus
E290	0	NESSUNO	NONE
	1	IN.SPR	IN.SPR
E300	0	NESSUNO	NONE
	1	OUT.A1	OUT.A1
	2	OUT.A1+A2	OUT.A1+A2
E310	0	NESSUNO	NONE
	1	CT1	CT1
	2	CT1+CT2	CT1+CT2
E320	0	NESSUNO	NONE
	1	1.IN.DIG	1.IN.DIG
	2	2.IN.DIG	2.IN.DIG
	3	3.IN.DIG	3.IN.DIG
	4	5.IN.DIG	5.IN.DIG

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E330	0	NESSUNO	NONE
	1	RS485	RS485
E340	0	NESSUNO	NONE
	1	USB	USB
E350	0	NESSUNO	NONE
	1	BLUETOOTH	BLUETOOTH
E360	0	NESSUNO	NONE
	1	EXP I/O	EXP I/O
E370	0	NESSUNO	NONE
	1	24V	24V
	2	1V	1V
E380	3	650 bassa tensione	650 low voltage
	4	650 alta tensione	650 high voltage
	9	1250 bassa tensione	1250 low voltage
	10	1250 alta tensione	1250 high voltage
	11	1350 bassa tensione	1350 low voltage
	12	1350 alta tensione	1350 high voltage
E390	0	PROGRAMMER+VALVE	PROGRAMMER+VALVE
	1	VALVE	VALVE
	2	PROGRAMMER	PROGRAMMER
	3	CONTROLLER	CONTROLLER

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E610	0	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=off	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=off
	1	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=off	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=off
	2	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=off	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=off
	3	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=off	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=off
	4	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=off	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=off
	5	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=off	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=off
	6	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=off	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=off
	7	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=off	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=off
	8	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=off	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=off
	9	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=off	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=off
	10	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=off	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=off
	11	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=off	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=off
	12	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=off	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=off
	13	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=off	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=off
	14	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=off	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=off
	15	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=off	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=off
	16	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=on	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=on
	17	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=on	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=off, RAMP=on
	18	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=on	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=on
	19	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=on	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=off, RAMP=on
	20	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=on	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=on
	21	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=on	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=off, RAMP=on
	22	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=on	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=on
	23	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=on	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=off, RAMP=on
	24	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=on	RUN=off, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=on
	25	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=on	RUN=on, READY=off, END=off, HBB=on, RAMP=on
	26	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=on	RUN=off, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=on
	27	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=on	RUN=on, READY=on, END=off, HBB=on, RAMP=on
	28	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=on	RUN=off, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=on
	29	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=on	RUN=on, READY=off, END=on, HBB=on, RAMP=on
	30	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=on	RUN=off, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=on
	31	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=on	RUN=on, READY=on, END=on, HBB=on, RAMP=on

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E640	0	OFF= off (program end)	OFF= off (program end)
	1	RAMP= in ramp	RAMP= in ramp
	2	HOLD= in hold	HOLD= in hold
E670	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E680	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E131	0	J TC	J TC
	1	K TC	K TC
	2	R TC	R TC
	3	S TC	S TC
	4	T TC	T TC
	5	C TC	C TC
	6	D TC	D TC
	34	B TC	B TC
	35	E TC	E TC
	36	L TC	L TC
	37	L-GOST TC	L-GOST TC
	38	U TC	U TC
	39	G TC	G TC
	40	N TC	N TC
	7	PT20RH/PT40RH TC	PT20RH/PT40RH TC
	8	INFRAROSSO 1	INFRARED 1
	9	INFRAROSSO 2	INFRARED 2
	10	INFRAROSSO 3	INFRARED 3
	11	INFRAROSSO 4	INFRARED 4
	12	PT100	PT100
	13	PT100 LIMITATA	PT100 LIMITED

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E131	14	JPT100	JPT100
	15	60mV	60mV
	16	20mA	20mA
	17	4-20mA	4-20mA
	18	10V	10V
	19	2-10V	2-10V
	20	5V	5V
	21	1-5V	1-5V
	22	1V	1V
	23	0.2-1V	0.2-1V
	24	RTD Custom	Custom RTD
	25	Custom 60mV	Custom 60mV
	26	Custom 20mA	Custom 20mA
	27	Custom 4-20mA	Custom 4-20mA
	28	Custom 10V	Custom 10V
	29	Custom 2-10V	Custom 2-10V
	30	Custom 5V	Custom 5V
	31	Custom 1-5V	Custom 1-5V
	32	Custom 1V	Custom 1V
	33	Custom 0.2-1V	Custom 0.2-1V
E132	0	OFF	OFF
	1	32.STP	32.STP
	2	4.POIN	4.POIN
E133	0	NESSUNO	NONE
	1	°C	°C
	2	°F	°F
	3	CUST	CUST

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E145	0	INTERNAL	INTERNAL
	1	EXTERNAL	EXTERNAL
	2	OFF	OFF
E146	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E151	0	20mA	20mA
	1	4-20mA	4-20mA
	2	10V	10V
	3	2-10V	2-10V
	4	0-1V	0-1V
	5	Custom 20mA	Custom 20mA
	6	Custom 4-20mA	Custom 4-20mA
	7	Custom 10V	Custom 10V
	8	Custom 2-10V	Custom 2-10V
	9	Custom 0-1V	Custom 0-1V
E152	0	NONE	NONE
	1	SETP	SETP
	2	POWER	POWER
	3	RST.PW	RST.PW
E153	0	OFF	OFF
	1	32.STP	32.STP
	2	4.POIN	4.POIN
E177	0	MONO	MONO
	1	STAR	STAR
	2	DELTA	DELTA

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E179	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E181	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
	2	ON.ALL	ON.ALL
E182	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E184	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E185	0	CONTI	CONTI
	1	O.SHOT	O.SHOT
	2	DEV0.5	DEV0.5
	3	DEV1	DEV1
	4	DEV2	DEV2
	5	DEV4	DEV4
E186	0	H.PROP	H.PROP
	1	H.PI	H.PI
	2	H.PID	H.PID
	3	C.PROP	C.PROP
	4	C.PI	C.PI
	5	C.PID	C.PID
	6	H.C.P	H.C.P
	7	H.C.PI	H.C.PI
	8	H.C.PID	H.C.PID
	9	H.ONOF	H.ONOF
	10	C.ONOF	C.ONOF
	11	H.C.ONO	H.C.ONO

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E186	12	H.PC.ON	H.PC.ON
	13	H.ONC.P	H.ONC.P
	14	PID.RG	PID.RG
E187	0	0.240	0.240
	1	1	1
	2	4	4
	3	8	8
E193	0	Air	Air
	1	Oil	Oil
	2	Water	Water
E208	0	Digit/s	Digit/s
	1	Digit/min	Digit/min
E301	0	PV	PV
	1	IN.SPR	IN.SPR
	2	SP.ACT	SP.ACT
	3	CURR1	CURR1
	4	CURR2	CURR2
	5	OUT.KW	OUT.KW
	6	ENERG	ENERG
	7	TOT.EN	TOT.EN
	8	T.INT	T.INT
E305	0	DIREC = Diretto	DIREC = Direct
	1	INVRS = Inverso	INVRS = Inverse
E309	0	ABSLT = Assoluto	ABSLT = Absolute
	1	RELAT = Relativo	RELAT = Relative

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E313	0	NORML = Normale	NORML = Normal
	1	SYMMT = Simmetrico	SYMMT = Symmetrical
E317	0	OFF = Abilitato all'accensione	OFF = Enabled at switch-on
	1	ON = Disabilitato all'accensione	ON = Disabled at switch-on
E321	0	OFF = Senza memoria	OFF = Without memory
	1	ON = Con memoria	ON = With memory
E337	0	OFF = Display PV non lampeggia	OFF = No PV display blink
	1	ON = Display PV lampeggia con allarme attivo	ON = PV display blink when alarm active
E401	0	DIRCT	DIRCT
	1	INVRS	INVRS
	2	OFF	OFF
	3	ON	ON
E406	0	NONE	NONE
	1	AU-MA	AU-MA
	2	LO-RE	LO-RE
	3	HOLD	HOLD
	4	AL.ACK	AL.ACK
	5	S.TUNE	S.TUNE
	6	A.TUNE	A.TUNE
	7	ON-OFF	ON-OFF
	8	FKEY	FKEY
	9	WRI.EN	WRI.EN
	10	SEL.L	SEL.L
	11	SEL.H	SEL.H
	12	T.STST	T.STST
	13	T.RST	T.RST
	14	P.STST	P.STST

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E406	15	P.STRT	P.STRT
	16	P.STOP	P.STOP
	17	P.RST	P.RST
	18	P.SKP	P.SKP
	19	ST.SKP	ST.SKP
	20	ST.ENB	ST.ENB
	21	FB.IN	FB.IN
	22	KEY.U	KEY.U
	23	KEY.D	KEY.D
	24	KEY.F	KEY.F
E451	0	DIRETTO	DIRECT
	1	INVERSO	INVERSE
	2	OFF	OFF
	3	ON	ON
E455	0	NONE	NONE
	1	HEAT	HEAT
	2	COOL	COOL
	3	ALRM1	ALRM1
	4	ALRM2	ALRM2
	5	ALRM3	ALRM3
	6	ALRM4	ALRM4
	7	OR.12	OR.12
	8	OR.123	OR.123
	9	O.1234	O.1234
	10	AND.12	AND.12
	11	AN.123	AN.123
	12	A.1234	A.1234
	13	AL.HB	AL.HB
	14	LBA	LBA
	15	BUT.SR	BUT.SR

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E455	16	TIMER	TIMER
	17	P.HBB	P.HBB
	18	P.RUN	P.RUN
	19	P.HOLD	P.HOLD
	20	P.RDY	P.RDY
	21	P.END	P.END
	22	EVENT	EVENT
	23	FB.OUT	FB.OUT
	24	V.OPEN	V.OPEN
	25	V.CLOS	V.CLOS
	26	IN.DIG	IN.DIG
	40	POWER	POWER
E459	3	C.4-20	OFF
E460	0	NONE	NONE
	1	HEAT	HEAT
	2	COOL	COOL
	3	PV	PV
	4	SSP	SSP
	5	SP	SP
	6	SP-PV	SP-PV
	7	SERL	SERL
E481	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
	2	NESSUNO	NONE
E489	0	DIRETTO	DIRECT
	1	INVERSO	INVERSE
	2	OFF	OFF
	3	ON	ON

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E490	0	20mA	20mA
	1	4-20mA	4-20mA
	2	10V	10V
	3	2-10V	2-10V
	4	Custom 20mA	Custom 20mA
	5	Custom 4-20mA	Custom 4-20mA
	6	Custom 10V	Custom 10V
	7	Custom 2-10V	Custom 2-10V
E491	0	NONE	NONE
	1	HEAT	HEAT
	2	COOL	COOL
	3	PV	PV
	4	SSP	SSP
	5	SP	SP
	6	SP-PV	SP-PV
	7	SERL	SERL
	8	SLV.SP	SLV.SP
E500	0	HEAT	HEAT
	1	COOL	COOL
E501	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E511	0	STAND	STAND
	1	BUMPL	BUMPL
E512	0	STAND	STAND
	1	BUMPL	BUMPL

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E513	0	STAND	STAND
	1	BUMPL	BUMPL
E514	0	ENABL	ENABL
	1	DISAB	DISAB
E515	0	LATCH	LATCH
	1	NO.LAT	NO.LAT
E516	0	MODIF	MODIF
	1	NO.MOD	NO.MOD
E517	0	NPN	NPN
	1	PNP	PNP
E519	0	OFF	OFF
	1	ON.SEC	ON.SEC
	2	ON.MIN	ON.MIN
E520	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E521	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
	2	SER	SER
E522	0	ABSLT	ABSLT
	1	RELAT	RELAT
E523	0	OFF	OFF
	1	ON	ON

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E524	0	MM:SS	MM:SS
	1	HH:MM	HH:MM
E525	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E526	60	60 ms	60 ms
	120	120 ms	120 ms
E527	50	50 Hz	50 Hz
	60	60 Hz	60 Hz
E528	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E529	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E530	0	ST.STP	ST.STP
	1	STABL	STABL
	2	SWITC	SWITC
E531	0	IN.DIG	IN.DIG
	1	ALRM1	ALRM1
	2	ALRM2	ALRM2
	3	ALRM3	ALRM3
	4	ALRM4	ALRM4
	5	AL.HB	AL.HB
	6	SERIA	SERIA
E532	0	POSIT	POSIT
	1	NEGAT	NEGAT

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E533	0	AUT.RS	AUT.RS
	1	IN.DIG	IN.DIG
	2	ALRM1	ALRM1
	3	ALRM2	ALRM2
	4	ALRM3	ALRM3
E533	5	ALRM4	ALRM4
	6	AL.HB	AL.HB
	7	SERIA	SERIA
E534	0	POSIT	POSIT
	1	NEGAT	NEGAT
E536	0	NONE	NONE
	1	OFF	OFF
	2	SP1-2	SP1-2
E541	0	OUT1	OUT1
	1	OUT2	OUT2
	2	OUT3	OUT3
	3	OUT4	OUT4
E549	0	1.2	1.2
	1	2.4	2.4
	2	4.8	4.8
	3	9.6	9.6
	4	19.2	19.2
	5	38.4	38.4
	6	57.6	57.6
	7	115.2	115.2

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E550	0	NESSUNO	NONE
	1	ODD	ODD
	2	EVEN	EVEN
E551	0	NONE	NONE
	1	AU-MA=Automatic-manual	AU-MA=Automatic-manual
	2	LO-RE=Local-Remote set	LO-RE=Local-Remote set
E551	3	HOLD=Input hold	HOLD=Input hold
	4	AL.ACK=Alarm ack	AL.ACK=Alarm ack
	5	S.TUNE=Self-tuning	S.TUNE=Self-tuning
	6	A.TUNE=Auto-tuning	A.TUNE=Auto-tuning
	7	OUT.SR=Output Set-Reset	OUT.SR=Output Set-Reset
	8	INT.RS=Integral Reset	INT.RS=Integral Reset
	9	CAL.HB=HB calibration	CAL.HB=HB calibration
	10	SP.SEL=SP1-SP2 selection	SP.SEL=SP1-SP2 selection
	11	FB.IN=Function block input	FB.IN=Function block input

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E554	0	NONE	NONE
	1	SETP	SETP
	2	SSP	SSP
	3	IN.SPR	IN.SPR
	4	OUT.PW	OUT.PW
	5	SP-PV	SP-PV
	6	HEAT	HEAT
	7	COOL	COOL
	8	HE+CO	HE+CO
	9	CURR1	CURR1
	10	CURR2	CURR2
	11	CURR	CURR
	12	OUT.KW	OUT.KW
	13	ENERG	ENERG
	14	TIM.RE	TIM.RE
	15	TIM.EL	TIM.EL
	16	V.POSI	V.POSI
	17	P.TIME	P.TIME
E561	0	LANG1	LANG1
	1	LANG2	LANG2
	2	LANG3	LANG3
E564	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E601	0	DISABLED	DISABLED
	1	TYPE 1	TYPE 1
	2	TYPE 2	TYPE 2
	3	TYPE 3	TYPE 3
	4	TYPE 4	TYPE 4

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E602	0	ALWAYS ON	ALWAYS ON
	1	ALWAYS OFF	ALWAYS OFF
	2	DIGITAL INPUT 1	DIGITAL INPUT 1
	3	DIGITAL INPUT 2	DIGITAL INPUT 2
	4	DIGITAL INPUT 3	DIGITAL INPUT 3
	5	DIGITAL INPUT 4	DIGITAL INPUT 4
	6	DIGITAL INPUT 5	DIGITAL INPUT 5
	7	OUTPUT 1	OUTPUT 1
	8	OUTPUT 2	OUTPUT 2
	9	OUTPUT 3	OUTPUT 3
	10	OUTPUT 4	OUTPUT 4
	11	PID HEATING	PID HEATING
	12	PID COOLING	PID COOLING
	13	PID ZERO	PID ZERO
	14	ON/OFF HEATING	ON/OFF HEATING
	15	ON/OFF COOLING	ON/OFF COOLING
	16	ON/OFF ZERO	ON/OFF ZERO
	17	OR OF ALARMS	OR OF ALARMS
	18	ALARM 1	ALARM 1
	19	ALARM 2	ALARM 2
	20	ALARM 3	ALARM 3
	21	ALARM 4	ALARM 4

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E602	22	LBA ALARM	LBA ALARM
	23	HB ALARM	HB ALARM
	24	LO ALARM	LO ALARM
	25	HI ALARM	HI ALARM
	26	ERR ALARM	ERR ALARM
	27	SBR ALARM	SBR ALARM
	28	PROGRAMMER IN HBB ALARM	PROGRAMMER IN HBB ALARM
	29	PROGRAMMER IN RUN	PROGRAMMER IN RUN
	30	PROGRAMMER IN HOLD	PROGRAMMER IN HOLD
	31	PROGRAMMER IN READY	PROGRAMMER IN READY
	32	PROGRAMMER IN END	PROGRAMMER IN END
	33	STEP EVENT 1	STEP EVENT 1
	34	STEP EVENT 2	STEP EVENT 2
	35	STEP EVENT 3	STEP EVENT 3
	36	STEP EVENT 4	STEP EVENT 4
	37	FUNCTION BLOCK OUTPUT 1	FUNCTION BLOCK OUTPUT 1
	38	FUNCTION BLOCK OUTPUT 2	FUNCTION BLOCK OUTPUT 2
	39	FUNCTION BLOCK OUTPUT 3	FUNCTION BLOCK OUTPUT 3
	40	FUNCTION BLOCK OUTPUT 4	FUNCTION BLOCK OUTPUT 4
	41	FUNCTION BLOCK OUTPUT 5	FUNCTION BLOCK OUTPUT 5
	42	FUNCTION BLOCK OUTPUT 6	FUNCTION BLOCK OUTPUT 6
	43	FUNCTION BLOCK OUTPUT 7	FUNCTION BLOCK OUTPUT 7
	44	FUNCTION BLOCK OUTPUT 8	FUNCTION BLOCK OUTPUT 8
	45	FUNCTION BLOCK OUTPUT 9	FUNCTION BLOCK OUTPUT 9
	46	FUNCTION BLOCK OUTPUT 10	FUNCTION BLOCK OUTPUT 10
	47	FUNCTION BLOCK OUTPUT 11	FUNCTION BLOCK OUTPUT 11
	48	FUNCTION BLOCK OUTPUT 12	FUNCTION BLOCK OUTPUT 12
	49	FUNCTION BLOCK OUTPUT 13	FUNCTION BLOCK OUTPUT 13
	50	FUNCTION BLOCK OUTPUT 14	FUNCTION BLOCK OUTPUT 14
	51	FUNCTION BLOCK OUTPUT 15	FUNCTION BLOCK OUTPUT 15
	52	FUNCTION BLOCK OUTPUT 16	FUNCTION BLOCK OUTPUT 16
	53	STATUS AUTOMATIC	STATUS AUTOMATIC

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E602	54	STATUS MANUAL	STATUS MANUAL
	55	STATUS LOCAL	STATUS LOCAL
	56	STATUS REMOTE	STATUS REMOTE
	57	BUT1	BUT1
	58	BUT2	BUT2
	59	BUT3	BUT3
E603	0	NORMAL OPEN	NORMAL OPEN
	1	NORMAL CLOSE	NORMAL CLOSE
E611	0	DISABLED	DISABLED
	1	ENABLED IN SECONDS	ENABLED IN SECONDS
	2	ENABLED IN MINUTES	ENABLED IN MINUTES
E613	0	NONE	NONE
	1	AU-MA	AU-MA
	2	LO-RE	LO-RE
	3	HOLD	HOLD
	4	AL.ACK	AL.ACK
	5	S.TUNE	S.TUNE
	6	A.TUNE	A.TUNE
	7	ON-OFF	ON-OFF
	8	FKEY	FKEY
	9	WRI.EN	WRI.EN
	10	SP.SE.L	SP.SE.L
	11	SP.SE.H	SP.SE.H
	12	T.STST	T.STST
	13	T.RST	T.RST
	14	P.STST	P.STST
	15	P.STRT	P.STRT
	16	P.STOP	P.STOP
	17	P.RST	P.RST

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E613	18	P.SKIP	P.SKIP
	19	ST.SKIP	ST.SKIP
	20	ST.ENB.1	ST.ENB.1
	21	ST.ENB.2	ST.ENB.2
	22	ST.ENB.3	ST.ENB.3
	23	ST.ENB.4	ST.ENB.4
	24	LED.GREEN.1	LED.GREEN.1
	25	LED.GREEN.2	LED.GREEN.2
	26	LED.GREEN.3	LED.GREEN.3
	27	LED.GREEN.4	LED.GREEN.4
	28	LED.GREEN.5	LED.GREEN.5
	29	LED.GREEN.6	LED.GREEN.6
	30	LED.GREEN.7	LED.GREEN.7
	31	LED.GREEN.8	LED.GREEN.8
	32	LED.RED.1	LED.RED.1
	33	LED.RED.2	LED.RED.2
	34	LED.RED.3	LED.RED.3
	35	LED.RED.4	LED.RED.4
	36	LED.RED.5	LED.RED.5
	37	LED.RED.6	LED.RED.6
	38	LED.RED.7	LED.RED.7
	39	LED.RED.8	LED.RED.8
	40	LED.OUT.1	LED.OUT.1
	41	LED.OUT.2	LED.OUT.2
	42	LED.OUT.3	LED.OUT.3
	43	LED.OUT.4	LED.OUT.4
	91	RESET ALL DON	RESET ALL DON
	92	RESET ALL DOFF	RESET ALL DOFF
	93	RESET ALL DON AND DOFF	RESET ALL DON AND DOFF
	127	LED.RUN	LED.RUN
	128	LED.MANUAL	LED.MANUAL
	129	LED.TUNE	LED.TUNE

Riferimento Reference	Valore Value	Descrizione	Description
E613	130	LED.RAMP	LED.RAMP
	131	LED.REMOTE	LED.REMOTE
	132	LED.SP1/2	LED.SP1/2
E614	0	NORMAL OPEN	NORMAL OPEN
	1	NORMAL CLOSE	NORMAL CLOSE
E921	0	FI.STP= Re-starting from the first step of the program with PV value as setpoint	FI.STP= Re-starting from the first step of the program with PV value as setpoint
	1	ST.STP= Re-starting from stop conditions	ST.STP= Re-starting from stop conditions
	2	RSRCH= Re-starting with step research	RSRCH= Re-starting with step research
E931	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E941	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E951	0	NONE= Nothing happens. The controller continues control	NONE= Nothing happens. The controller continues control
	1	RESE= The program switching to RESET state	RESE= The program switching to RESET state
	2	LOOP= The program restarts from the first step	LOOP= The program restarts from the first step
	3	OFF= The program ends and puts the controller in the OFF position, with control output to zero	OFF= The program ends and puts the controller in the OFF position, with control output to zero
E961	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E115	0	OFF	OFF
	1	ON	ON
E116	0	NONE	NONE
	1	ON	ON
	2	OFF	OFF

BIT DATA DESCRIPTION

Indirizzo Address	Sigla Item	Numero Bit Bit Number	Description	Description	R/W
65	PROG.STATUS	0	PROGRAMMATORE IN RUN	PROGRAMMER IN RUN	R/W
		1	PROGRAMMATORE IN READY	PROGRAMMER IN READY	R/W
		2	PROGRAMMATORE IN END	PROGRAMMER IN END	R/W
		3	PROGRAMMATORE IN HBB	PROGRAMMER IN HBB	R/W
73 (1)	STATUS_W (1)	0	AUTOMATICO/MANUALE	AUTOMATIC/MANUAL	R/W
		1	LOCALE/REMOTO	LOCAL/REMOTE	R/W
		2	-----	-----	-----
		3	ON/OFF	ON/OFF	R/W
		4	STOP/START SELFTUNING	STOP/START SELFTUNING	R/W
		5	STOP/START AUTOTUNING	STOP/START AUTOTUNING	R/W
		6	SP1_SP4 BIT BASSO	SP1_SP4 LOW BIT	R/W
81	STATUS1_W	7	SP1_SP4 BIT ALTO	SP1_SP4 HIGH BIT	R/W
		0	Uso interno	Internal use	-----
		1	Uso interno	Internal use	-----
		2	Uso interno	Internal use	-----
		3	Uso interno	Internal use	-----
		4	Uso interno	Internal use	-----
		5	Uso interno	Internal use	-----
		6	Uso interno	Internal use	-----
102	MASKOUT	7	Uso interno	Internal use	-----
		8	Errore "EEPROM Checksum"	EEPROM Checksum Error	R
		0	Stato uscita digitale 1	Status of digital Output 1	R
		1	Stato uscita digitale 2	Status of digital Output 2	R
103	INPUT_DIG	2	Stato uscita digitale 3	Status of digital Output 3	R
		3	Stato uscita digitale 4	Status of digital Output 4	R
		0	Stato ingresso digitale 1	Status of digital Input 1	R
		1	Stato ingresso digitale 2	Status of digital Input 2	R
		2	Stato ingresso digitale 3	Status of digital Input 3	R
		3	Stato ingresso digitale 4	Status of digital Input 4	R
		4	Stato ingresso digitale 5	Status of digital Input 5	R

Indirizzo Address	Sigla Item	Numero Bit Bit Number	Description	Description	R/W
104	ALSTATE	0	Stato ALLARME 1	Status of ALARM 1	R
		1	Stato ALLARME 2	Status of ALARM 2	R
		2	Stato ALLARME 3	Status of ALARM 3	R
		3	Stato ALLARME 4	Status of ALARM 4	R
		4	Stato ALLARME HB	Status of ALARM HB	R
		5	Stato ALLARME HB CT1	Status of ALARM HB CT1	R
		6	Stato ALLARME HB CT2	Status of ALARM HB CT2	R
117	ALSTATE_HB	0	Stato dell'allarme hb1 OR hb2	Status of alarm hb1 OR hb2	R
		1	Stato dell'allarme hb1 LOW.ON	Status of alarm hb1 LOW.ON	R
		2	Stato dell'allarme hb1 HIGH.ON	Status of alarm hb1 HIGH.ON	R
		3	Stato dell'allarme hb1 HI_OFF	Status of alarm hb1 HI_OFF	R
		4	-----	-----	-----
		5	Stato dell'allarme hb2 LOW.ON	Status of alarm hb2 LOW.ON	R
		6	Stato dell'allarme hb2 HIGH.ON	Status of alarm hb2 HIGH.ON	R
		7	Stato dell'allarme hb2 HI_OFF	Status of alarm hb2 HI_OFF	R
744	TIMER_STATUS	0	TIMER END	TIMER END	R
		1	TIMER STOP/START	TIMER STOP/START	R
		2	TIMER RESET	TIMER RESET	R
745	SERIAL_TIMER	0	-----	-----	-----
		1	TIMER STOP/START	TIMER STOP/START	R/W
		2	TIMER RESET	TIMER RESET	R/W
759	MESSAGE_STATUS	0	Stato dell'ALARM LOW su ingresso principale	Status of ALARM LOW on main input	R
		1	Stato dell'ALARM HIGH su ingresso principale	Status of ALARM HIGH on main input	R
		2	Stato dell'ALARM ERR su ingresso principale	Status of ALARM ERR on main input	R
		3	Stato dell'ALARM SBR su ingresso principale	Status of ALARM SBR on main input	R
		4	Stato dell'ALARM 1	Status of ALARM 1	R
		5	Stato dell'ALARM 2	Status of ALARM 2	R
		6	Stato dell'ALARM 3	Status of ALARM 3	R
		7	Stato dell'ALARM 4	Status of ALARM 4	R
		8	Stato dell'ALARM HB	Status of ALARM HB	R
		9	Stato ingresso digitale 1	Status of digital Input 1	R

Indirizzo Address	Sigla Item	Numero Bit Bit Number	Description	Description	R/W
759	MESSAGE_STATUS	10	Stato ingresso digitale 2	Status of digital Input 2	R
		11	Stato ingresso digitale 3	Status of digital Input 3	R
		12	Stato ingresso digitale 4	Status of digital Input 4	R
		13	Stato ingresso digitale 5	Status of digital Input 5	R
		14	Stato uscita digitale 1	Status of digital Output 1	R
		15	Stato uscita digitale 2	Status of digital Output 2	R
		16	Stato uscita digitale 3	Status of digital Output 3	R
		17	Stato uscita digitale 4	Status of digital Output 4	R
		18	Status timer	Timer status	R
		19	Stato Allarme superamento switch counter per relè 1	Status of ALARM Switch counter of relay 1 limit overrun	R
		20	Stato Allarme superamento switch counter per relè 2	Status of ALARM Switch counter of relay 2 limit overrun	R
		21	Stato Allarme superamento switch counter per relè 3	Status of ALARM Switch counter of relay 3 limit overrun	R
		22	Stato Allarme superamento switch counter per relè 4	Status of ALARM Switch counter of relay 4 limit overrun	R
		23	Errore "EEPROM Checksum"	EEPROM Checksum Error	R
		24	Stato Allarme temperatura interna	Status of ALARM Internal Temperature	R
		25	Messaggio associato alla rampa attivo a display	Ramp message is active on display	R
		26	Messaggio associato al mantenimento attivo a display	Soak message is active on display	R
		27	Stato Allarme Errore comunicazione ADC principale	Status of ALARM Error on ADC of Main input	R
		28	Stato Allarme Errore comunicazione su ADC da SPR	Status of ALARM Error on ADC of SPR Input	R
		29	Stato allarme LBA	Status of ALARM LBA	R
		30	Stato allarme HBB	Status of ALARM HBB	R

	Note	Notes
(1)	Per modificare un bit R/W è necessario leggere l'intera word, modificare il bit e riscrivere l'intera word	To modify a R/W bit you must read the whole word, change the bit and rewrite the whole word



Limited Warranty:

Please refer to the Chromalox limited warranty applicable to this product at
<http://www.chromalox.com/customer-service/policies/termsofsale.aspx>.

**Chromalox, Inc.
103 Gamma Drive
Pittsburgh, PA 15238
(412)-967-3800
www.chromalox.com**