

600-1200-1300 MODBUS REGISTRI 16 BIT (2 BYTES) SW. versdion 4.00 MAPPA DI MEMORIA / MEMORY MAP

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
0	P.V.	Variabile di processo	<i>Process variable</i>	R	Lo.S	Hi.S	dP.S	-	p.s.
1	_SP	Setpoint attivo	<i>Active setpoint</i>	R	Lo.L	Hi.L	dP.S	-	p.s.
2	-	Uscita di regolazione	<i>Control output</i>	R	-100.0	100.0	1	-	%
4	-	Deviazione (S.P. - P.V.)	<i>Deviation (S.P. - P.V.)</i>	R	-	-	dP.S	-	-
5	h.Pb	Banda proporzionale di riscaldamento	<i>Heating proportional band</i>	R/W	0.0	999.9	1	1.0	%
6	c.Pb	Banda proporzionale di raffreddamento	<i>Cooling proportional band</i>	R/W	0.0	999.9	1	1.0	%
7	h.It	Tempo integrale di riscaldamento	<i>Heating integral time</i>	R/W	0.00	99.99	2	4.00	min
8	h.dt	Tempo derivativo di riscaldamento	<i>Heating derivative time</i>	R/W	0.00	99.99	2	1.00	min
9	Ct.1	Tempo di ciclo se Out1 = logica o relè	<i>Cycle time if Out1 = logic or relay</i>	R/W	1	200	-	20	sec
10	Lo.S	Limite minimo di scala ingresso principale	<i>Minimum limit of MAIN input scale</i>	R/W	-1999	9999	dP.S	0	p.s.
11	Hi.S	Limite massimo di scala ingresso principale	<i>Maximum limit of MAIN input scale</i>	R/W	-1999	9999	dP.S	1000	S.p.
12	-	Soglia allarme 1 (se di tipo relativo)	<i>Alarm point 1 (if relative)</i>	R/W	Lo.L (-999)	Hi.L (999)	dP.S	500	S.p.
13	-	Soglia allarme 2 (se di tipo relativo)	<i>Alarm point 2 (if relative)</i>	R/W	Lo.L (-999)	Hi.L (999)	dP.S	600	S.p.
14	-	Soglia allarme 3 (se di tipo relativo)	<i>Alarm point 3 (if relative)</i>	R/W	Lo.L (-999)	Hi.L (999)	dP.S	700	S.p.
16	-	Setpoint locale	<i>Local setpoint</i>	R/W	Lo.L	Hi.L	dP.S	400	S.p.
18	SP.r	Definizione setpoint remoto	<i>Remote setpoint definition</i>	R/W	0	3	-	0	-
20	Lo.L	Limite inferiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	<i>Lower limit for setting setpoint and absolute alarms</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	0	S.p.
21	Hi.L	Limite superiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	<i>Upper limit for setting setpoint and absolute alarms</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	1000	S.p.
22	G.SP	Gradiente di setpoint	<i>Set gradient</i>	R/W	0.0	999.9	1	0.0	digit/min
23	oFS	Offset di correzione ingresso principale	<i>Offset correction of MAIN input</i>	R/W	-999	999	dP.S	0	S.p.
24	FLt	Filtro digitale sull'ingresso	<i>Digital filter on input</i>	R/W	0.0	20.0	1	0.1	sec
25	Lo.L	Limite inferiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	<i>Lower limit for setting setpoint and absolute alarms</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	0	S.p.

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
26	Hi.L	Limite superiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	Upper limit for setting setpoint and absolute alarms	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	1000	S.p.
27	Hy.1	Isteresi allarme 1	Hysteresis alarm 1	R/W	-999	999	dP.S	-1	S.p.
28	Lo.L	Limite inferiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	Lower limit for setting setpoint and absolute alarms	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	0	S.p.
29	Hi.L	Limite superiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	Upper limit for setting setpoint and absolute alarms	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	1000	S.p.
30	Hy.2	Isteresi allarme 2	Hysteresis alarm 2	R/W	-999	999	dP.S	-1	S.p.
31	S.tu	Abilitazione selftuning, autotuning e softstart	Enabling selftuning, autotuning and softstart	R/W	0	141	-	0	-
39	c.SP	Setpoint di raffreddamento relativo al set di riscaldamento	Setpoint for cooling relative to heating setpoint	R/W	-25.0	25.0	1	0.0	%
42	h.PH	Limite massimo potenza di riscaldamento	Max. power limit for heating	R/W	0.0	100.0	1	100.0	%
43	c.PH	Limite massimo potenza di raffreddamento	Max. power limit for cooling	R/W	0.0	100.0	1	100.0	%
44	Lb.t	Tempo di attesa per l'intervento dell'allarme L.B.A.	Waiting time for L.B.A. alarm intervention	R/W	0.0	500.0	1	30.0	min
45	bAu	Selezione baud rate	Select baud rate	R/W	0	4	-	4	-
46	Cod	Codice identificazione strumento	Unit identification code	R/W	0	247	-	1	-
47	PAr	Parità comunicazione seriale	Parity selection	R/W	0	2	-	0	-
48	Sr.P	Protocollo interfaccia seriale	Serial interface protocol	R/W	0	1	-	0	-
49	Pro	Codice di protezione	Protection code	R/W	0	255	-	0	-
52	AL.3	Soglia allarme 3 (se di tipo relativo)	Alarm point 3 (if relative)	R/W	Lo.S (-999)	Hi.S (999)	dP.S	700	S.p.
53	Hy.3	Isteresi allarme 3	Hysteresis alarm 3	R/W	-999	999	dP.S	-1	S.p.
54	A3.t	Tipo allarme 3	Alarm type 3	R/W	0	95	-	0	-
55	A.Hb	Soglia allarme HB	Alarm point HB	R/W	LS.2	HS.2	1	10.0	S.p.
56	Hb.t	Tempo di attesa per l'intervento dell'allarme HB	Waiting time for HB alarm intervention	R/W	0	999	-	30	sec
57	Hb.F	Funzionalità dell'allarme HB	HB alarm function	R/W	0	30	-	0	-
76	c.lt	Tempo integrale di raffreddamento	Cooling integral time	R/W	0.00	99.99	2	4.00	min
77	c.dt	Tempo derivativo di raffreddamento	Cooling derivative time	R/W	0.00	99.99	2	1.00	min
78	rSt	Reset manuale	Manual reset	R/W	-999	999	dP.S	0	p.s.
79	A.rS	Antireset	Antireset	R/W	0	9999	dP.S	0	p.s.

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
80	FFd	Feedforward	<i>Feedforward</i>	R/W	-100.0	100.0	1	0.0	%
85	Err	Codice errore auto diagnosi (per 1200/1300)	<i>Self-diagnostic error code (for 1200/1300)</i>	R	0	20 (132)	-	-	-
86	S.00	Punto 0 scala custom	<i>Step 0 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	0	S.p.
87	S.01	Punto 1 scala custom	<i>Step 1 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	31	S.p.
88	S.02	Punto 2 scala custom	<i>Step 2 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	62	S.p.
89	S.03	Punto 3 scala custom	<i>Step 3 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	94	S.p.
90	S.04	Punto 4 scala custom	<i>Step 4 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	125	S.p.
91	S.05	Punto 5 scala custom	<i>Step 5 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	156	S.p.
92	S.06	Punto 6 scala custom	<i>Step 6 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	187	S.p.
93	S.07	Punto 7 scala custom	<i>Step 7 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	219	S.p.
94	S.08	Punto 8 scala custom	<i>Step 8 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	250	S.p.
95	S.09	Punto 9 scala custom	<i>Step 9 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	281	S.p.
96	S.10	Punto 10 scala custom	<i>Step 10 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	312	S.p.
97	S.11	Punto 11 scala custom	<i>Step 11 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	344	S.p.
98	S.12	Punto 12 scala custom	<i>Step 12 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	375	S.p.
99	S.13	Punto 13 scala custom	<i>Step 13 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	406	S.p.
100	S.14	Punto 14 scala custom	<i>Step 14 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	437	S.p.
101	S.15	Punto 15 scala custom	<i>Step 15 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	469	S.p.
102	S.16	Punto 16 scala custom	<i>Step 16 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	500	S.p.
103	S.17	Punto 17 scala custom	<i>Step 17 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	531	S.p.
104	S.18	Punto 18 scala custom	<i>Step 18 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	562	S.p.
105	S.19	Punto 19 scala custom	<i>Step 19 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	594	S.p.
106	S.20	Punto 20 scala custom	<i>Step 20 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	625	S.p.
107	S.21	Punto 21 scala custom	<i>Step 21 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	656	S.p.
108	S.22	Punto 22 scala custom	<i>Step 22 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	687	S.p.
109	S.23	Punto 23 scala custom	<i>Step 23 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	719	S.p.
110	S.24	Punto 24 scala custom	<i>Step 24 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	750	S.p.
111	S.25	Punto 25 scala custom	<i>Step 25 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	781	S.p.
112	S.26	Punto 26 scala custom	<i>Step 26 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	812	S.p.
113	S.27	Punto 27 scala custom	<i>Step 27 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	844	S.p.
114	S.28	Punto 28 scala custom	<i>Step 28 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	875	S.p.
115	S.29	Punto 29 scala custom	<i>Step 29 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	906	S.p.
116	S.30	Punto 30 scala custom	<i>Step 30 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	937	S.p.
117	S.31	Punto 31 scala custom	<i>Step 31 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	969	S.p.

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
118	S.32	Punto 32 scala custom	<i>Step 32 custom scale</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	1000	p.s.
119	Lb.P	Limitazione della potenza fornita in condizione di allarme L.B.A.	<i>Power limit for L.B.A. alarm condition</i>	R/W	-100.0	100.0	1	25.0	%
120	-	Manufact trade mark (Gefran)	<i>Manufact trade mark (Gefran)</i>	R	-	-	-	5000	-
121	-	Dispositivo ID (600)	<i>Device ID (600)</i>	R	-	-	-	600	-
122	UPd	Versione software	<i>Software Version</i>	R	-	-	-	-	-
123	CHE	Versione Checksum	<i>Version checksum</i>	R	-	-	-	\$E71F	-
132	Ou.P	Uscita di regolazione	<i>Control output</i>	R	-100.0	100.0	1	-	%
133	but	Funzione tasto M/A	<i>Function of M/A key</i>	R/W	0	24	-	0	-
136	SP.r	Definizione setpoint remoto	<i>Remote setpoint definition</i>	R/W	0	3	-	0	-
137	-	Setpoint attivo	<i>Active setpoint</i>	R	Lo.L	Hi_L	dP.S	-	p.s.
138	-	Setpoint locale	<i>Local setpoint</i>	R/W	Lo.L	Hi_L	dP.S	400	p.s.
139	In.2	Valore ingresso amperometrico TA	<i>Auxiliary input TA</i>	R	LS.2	HS.2	1	-	p.s.
140	diG.	Funzione dell'ingresso digitale	<i>Function of digital input</i>	R/W	0	53	-	0	-
141	di2.	Funzione dell'ingresso digitale 2 (solo per 1200/1300)	<i>Function of digital input 2 (only for 1200/1300)</i>	R/W	0	53	-	0	-
142	Lo.L	Limite inferiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	<i>Lower limit for setting setpoint and absolute alarms</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	0	p.s.
143	Hi.L	Limite superiore impostazione setpoint e allarmi assoluti	<i>Upper limit for setting setpoint and absolute alarms</i>	R/W	Lo.S	Hi.S	dP.S	1000	p.s.
146	h.P.H.	Limite massimo potenza di riscaldamento	<i>Max. power limit for heating</i>	R/W	0.0	100.0	1	100.0	%
147	SoF	Tempo di softstart	<i>Softstart time</i>	R/W	0.0	500.0	1	0.0	min
148	h.Pb	Banda proporzionale di riscaldamento	<i>Heating proportional band</i>	R/W	0.0	999.9	1	1.0	%
149	h.Pb	Isteresi di riscaldamento (ON/OFF)	<i>Hysteresis for heating (ON/OFF)</i>	R/W	0.0	999.9	1	1.0	%
150	h.It	Tempo integrale di riscaldamento	<i>Heating integral time</i>	R/W	0.00	99.99	2	4.00	min
151	h.dt	Tempo derivativo di riscaldamento	<i>Heating derivative time</i>	R/W	0.00	99.99	2	1.00	min
152	Ct.1	Tempo di ciclo se Out1 = logica o relè	<i>Cycle time if Out1 = logic or relay</i>	R/W	1	200	-	20	sec
159	Ct.2	Tempo di ciclo se Out2 = logica o relè	<i>Cycle time if Out2 = logic or relay</i>	R/W	1	200	-	20	sec
160	rL.1	Out1 attribuzione segnale di riferimento	<i>Out1 allocation of reference signal</i>	R/W	0	48	-	2	-
163	rL.2	Out2 attribuzione segnale di riferimento	<i>Out2 allocation of reference signal</i>	R/W	0	65	-	0	-

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
166	rL.3	Out3 attribuzione segnale di riferimento	<i>Out3 allocation of reference signal</i>	R/W	0	65	-	3	-
169	Ct.3	Tempo di ciclo se Out3 = logica o relè	<i>Cycle time if Out3 = logic or relay</i>	R/W	1	200	-	20	sec
170	rL.4	Out4 attribuzione segnale di riferimento	<i>Out4 allocation of reference signal</i>	R/W	0	48	-	4	-
173	Ct.4	Tempo di ciclo se Out4 =logica o relè	<i>Cycle time if Out4 = logic or relay</i>	R/W	1	200	-	20	sec
177	-	Soglia allarme 1 (se di tipo relativo)	<i>Alarm point 1 (if relative)</i>	R/W	Lo.L (-999)	Hi.L (999)	dP.S	500	p.s.
178	-	Soglia allarme 2 (se di tipo relativo)	<i>Alarm point 2 (if relative)</i>	R/W	Lo.L (-999)	Hi.L (999)	dP.S	600	p.s.
179	FLd	Filtro display	<i>Digital filter on input display</i>	R/W	0.0	9.9	1	0.5	p.s..
180	Ctr	Tipo di controllo	<i>Control type</i>	R/W	0	78	-	6	-
187	Hy.1	Isteresi allarme 1	<i>Hysteresis alarm 1</i>	R/W	-999	999	dP.S	-1	p.s.
188	Hy.2	Isteresi allarme 2	<i>Hysteresis alarm 2</i>	R/W	-999	999	dP.S	-1	p.s.
189	Hy.3	Isteresi allarme 3	<i>Hysteresis alarm 3</i>	R/W	-999	999	dP.S	-1	p.s.
190	C.Hd	Configurazione hardware (per 1200/1300)	<i>Hardware configuration (for 1200/1300)</i>	R	0	362 (1352)	-	-	-
191	Hd.1	Configurazione hardware 1: multiset, stato led invertiti, gestione strumento via seriale	<i>Hardware configuration 1: multiset, reversed led state, instrument control by serial line</i>	R/W	0	7	-	0	-
195	AL.n	Selezione numero allarmi abilitati	<i>Select number of enabled alarms</i>	R/W	0	31	-	1	-
196	dSP	Definizione funzione display SV	<i>Defining SV display function</i>	R/W	0	3	-	0	-
197	Ld.1	Funzione LED 1	<i>Function LED 1</i>	R/W	0	28	-	1	-
198	Ld.2	Funzione LED 2	<i>Function LED 2</i>	R/W	0	28	-	10	-
199	Ld.3	Funzione LED 3	<i>Function LED 3</i>	R/W	0	28	-	20	-
215	A1.r	Selezione grandezze di riferimento allarme 1	<i>Select reference signal for alarm 1</i>	R/W	0	2	-	0	-
216	A2.r	Selezione grandezze di riferimento allarme 2	<i>Select reference signal for alarm 2</i>	R/W	0	2	-	0	-
217	A3.r	Selezione grandezze di riferimento allarme 3	<i>Select reference signal for alarm 3</i>	R/W	0	2	-	0	-
219	Ft.2	Filtro digitale ingresso amperometrico TA	<i>Digital filter auxiliary input TA</i>	R/W	0.0	20.0	1	0.1	sec
220	oF.2	Offset correzione ingresso amperometrico TA	<i>Offset correction of auxiliary input TA</i>	R/W	-999	999	1	0	S.p.
221	L.An	Min. scala uscita di ripetizione analogica W	<i>Minimum limit of analogue repetition signal output W</i>	R/W	-1999	9999	dP.S	0	S.p.

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
222	H.an	Max scala uscita di ripetizione analogica W	Maximum limit of analogue repetition signal output W	R/W	-1999	9999	dP.S	1000	S.p.
223	An.o	Attribuzione segnale o valore di riferimento Out W	Out W assignment of signal or reference value	R/W	0	16	-	0	-
224	S.In	Ingressi strumento virtuale	Virtual instrument inputs	R/W	0	63	-	0	-
225	S.Ou	Uscite strumento virtuale	Virtual instrument outputs	R/W	0	31	-	0	-
226	S.U.I	Interfaccia utente strumento virtuale	Virtual instrument user interface	R/ W0	0	255	-	0	-
227	In.2	Valore ingresso amperometrico TA	Auxiliary input TA	R	LS.2	HS.2	1	-	S.p.
228	FA.P	Potenza di fault action	Power output in fault action	R/W	-100.0	100.0	1	0.0	%
229	rEL	Fault action (definizione stato in caso di sonda guasta)	Fault action (sets state in case of probe fault)	R/W	0	7	-	0	-
230	SP.1	Setpoint 1	Setpoint 1	R/W	Lo.L	Hi.L	dP.S	100	p.s.
231	SP.2	Setpoint 2	Setpoint 2	R/W	Lo.L	Hi.L	dP.S	200	p.s.
234	G.SP	Gradiente di set	Set gradient	R/W	0.0	999.9	1	0.0	digit/min
249	SP.r	Definizione setpoint remoto	Remote setpoint definition	R/W	0	3	-	0	-
250	-	Setpoint remoto da seriale	Remote setpoint from serial line	R/W	Lo.L	Hi.L	-	-	S.p.
251	-	Out W da seriale	Out W from serial line	R/W	0	65535	-	-	-
252	-	Valore uscita di regolazione in manuale	Control output value in manual mode	R/W	-100.0	100.0	1	-	%
254	h.P.L	Limite minimo potenza di riscaldamento	Min. power limit for heating	R/W	0.0	100.0	1	0.0	%
255	c.P.L	Limite minimo potenza di raffreddamento	Min. power limit for cooling	R/W	0.0	100.0	1	0.0	%
259	-	Gradiente di set ausiliario riferito a SP2	Auxiliary set gradient relative to SP2	R/W	0.0	999.9	1	0.0	digit/min
260	-	Tempo di intervento dell'allarme di potenza	Power alarm delay time	R/W	0	999	0	0	sec
293	S.33	Punto 33 scala custom	Step 33 custom scale	R/W	-1999	9999	2	0	mV
294	S.34	Punto 34 scala custom	Step 34 custom scale	R/W	-1999	9999	2	0	mV
295	S.35	Punto 35 scala custom	Step 35 custom scale	R/W	-1999	9999	3	0	mV
296	-	FLG_PID	FLG_PID	R	0	255	-	-	-
305	-	STATUS_W	STATUS_W	R/W	0	-	-	-	-
306	-	SK_SER_AN	SK_SER_AN	R/W	0	-	-	-	-
307	-	VALUE_W: Out W da linea seriale in strumento virtuale	VALUE_W: Out W control register in serial line	R/W	0	4095	-	-	DAC

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
308	-	X_OUTVAL	X_OUTVAL	R	0	5	-	-	-
309	-	GRF_CNT	GRF_CNT	R	0	5	-	-	-
310	-	IN_ADC	IN_ADC						
311	-	Stato strumento: PAGE	Instrument status: PAGE	R	-	-	-	-	-
312	-	Stato strumento: ROW	Instrument status: ROW	R	-	-	-	-	-
313	-	Stato strumento: BLOK_PNTR	Instrument status: BLOK_PNTR	R	-	-	-	-	-
314	-	Stato strumento: ADD_VAR	Instrument status: ADD_VAR	R	-	-	-	-	-
315	-	SK_OUT2	SK_OUT2	R	-	-	-	-	-
316	-	SK_OUT3	SK_OUT3	R	-	-	-	-	-
317	-	Stato ingressi digitali INPUT_DIG	Digital input status: INPUT_DIG	R	0	-	-	-	-
318	-	Stato allarmi ALSTATE	Alarm status: ALSTATE	R	0	7	-	-	-
319	-	Stato uscite logica/relè MASKOUT	Output logic/relays status: MASKOUT	R	0	7	-	-	-
320	-	Immagine tastiera NEW_TAST	Keyboard image NEW_TAST	R/W	0	255	-	-	-
321	-	Display superiore - digit 3 M	Upper display - digit 3 M	R/W	0	255	-	-	-
322	-	Display superiore - digit 2 C	Upper display - digit 2 C	R/W	0	255	-	-	-
323	-	Display superiore - digit 1 D	Upper display - digit 1 D	R/W	0	255	-	-	-
324	-	Display superiore - digit 0 U	Upper display - digit 0 U	R/W	0	255	-	-	-
325	-	Display inferiore - digit 3 M	Lower display - digit 3 M	R/W	0	255	-	-	-
326	-	Display inferiore - digit 2 C	Lower display - digit 2 C	R/W	0	255	-	-	-
327	-	Display inferiore - digit 1 D	Lower display - digit 1 D	R/W	0	255	-	-	-
328	-	Display inferiore - digit 0 U	Lower display - digit 0 U	R/W	0	255	-	-	-
329	-	Display - 7 led	Display - 7 led	R	0	255	-	-	-
334	-	FAD_AUX	FAD_AUX	R	0	65535	-	-	ADC
337	-	FAD_SOND	FAD_SOND	R	0	65535	-	-	ADC
338	-	FAD_TAMB	FAD_TAMB	R	0	65535	-	-	ADC
339	-	FAD_ZERO	FAD_ZERO	R	0	65535	-	-	ADC
340	-	FAD_50	FAD_50	R	0	65535	-	-	ADC
341	-	Allarme 1 da seriale	Alarm 1 from serial line	R/W	Lo.L	Hi.L	dP.S	0	S.p.
342	-	Allarme 2 da seriale	Alarm 2 from serial line	R/W	Lo.L	Hi.L	dP.S	0	S.p.
343	-	Allarme 3 da seriale	Alarm 3 from serial line	R/W	Lo.L	Hi.L	dP.S	0	S.p.
344	-	V_IN_OUT	V_IN_OUT	R/W	0	255	-	-	-
345	-	STATUS6_W	STATUS6_W	R/W	0	255	-	-	-
346	-	STATO_JUMPER	STATUS_JUMPER	R	0	255	-	-	-
347	-	VALUE_F	VALUE_F	R/W	0	65535	-	-	-

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
348	-	VALAUX_F	VALAUX_F	R/W	0	65535	-	-	-
349	-	VAL_FILD	VAL_FILD	R	Lo.S	Hi.S	-	-	S.p.
350	-	DOT	DOT						
351	-	V_X_LEDS	V_X_LEDS	R/W	-	-	-	-	-
352	-	RAM_CAL_MIN	RAM_CAL_MIN	R	0	65535	-	-	-
353	-	RAM_CAL_MAX	RAM_CAL_MAX	R	0	65535	-	-	-
354	-	RAM_CAL2_MIN	RAM_CAL2_MIN	R	0	65535	-	-	-
355	-	RAM_CAL2_MAX	RAM_CAL2_MAX	R	0	65535	-	-	-
356	-	BLOK_OUTWL	BLOK_OUTWL	R	0	65535	-	-	-
357	-	BLOK_OUTWH	BLOK_OUTWH	R	0	65535	-	-	-
358	-	BLOK_CUS10VL	BLOK_CUS10VL	R	0	65535	-	-	-
359	-	BLOK_CUS10VH	BLOK_CUS10VH	R	0	65535	-	-	-
360	-	BLOK_CUS60L	BLOK_CUS60L	R	0	65535	-	-	-
361	-	BLOK_CUS60H	BLOK_CUS60H	R	0	65535	-	-	-
366	-	BLOK_CUSRTDL	BLOK_CUSRTDL	R	0	65535	-	-	-
367	-	BLOK_CUSRTDH	BLOK_CUSRTDH	R	0	65535	-	-	-
368	-	BLOK_CUSPTCL	BLOK_CUSPTCL	R	0	65535	-	-	-
369	-	BLOK_CUSPTCH	BLOK_CUSPTCH	R	0	65535	-	-	-
370	-	BLOK_CUSNTCL	BLOK_CUSNTCL	R	0	65535	-	-	-
371	-	BLOK_CUSNTCH	BLOK_CUSNTCH	R	0	65535	-	-	-
372	-	BLOK_CUSAUXL	BLOK_CUSAUXL	R	0	65535			
373	-	BLOK_CUSAUXH	BLOK_CUSAUXH	R	0	65535			
376	-	BLOK_C50	BLOK_C50	R	0	65535	-	-	-
377	-	BLOK_CTA	BLOK_CTA	R	0	65535	-	-	-
378	-	BLOK_PT100L	BLOK_PT100L	R	0	65535	-	-	-
379	-	BLOK_PT100H	BLOK_PT100H	R	0	65535	-	-	-
380	-	BLOK_JPT100L	BLOK_JPT100L	R	0	65535	-	-	-
381	-	BLOK_JPT100H	BLOK_JPT100H	R	0	65535	-	-	-
382	-	BLOK_PTCL	BLOK_PTCL	R	0	65535	-	-	-
383	-	BLOK_PTCH	BLOK_PTCH	R	0	65535	-	-	-
384	-	BLOK_NTCL	BLOK_NTCL	R	0	65535	-	-	-
385	-	BLOK_NTCH	BLOK_NTCH	R	0	65535	-	-	-
386	-	BLOK_60MVL	BLOK_60MVL	R	0	65535	-	-	-

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
387	-	BLOK_60MVH	BLOK_60MVH	R	0	65535	-	-	-
388	-	BLOK_20MAL	BLOK_20MAL	R	0	65535	-	-	-
389	-	BLOK_20MAH	BLOK_20MAH	R	0	65535	-	-	-
390	-	BLOK_10VL	BLOK_10VL	R	0	65535	-	-	-
391	-	BLOK_10VH	BLOK_10VH	R	0	65535	-	-	-
392	-	BLOK_5VL	BLOK_5VL	R	0	65535	-	-	-
393	-	BLOK_5VH	BLOK_5VH	R	0	65535	-	-	-
394	-	BLOK_1VL	BLOK_1VL	R	0	65535	-	-	-
395	-	BLOK_1VH	BLOK_1VH	R	0	65535	-	-	-
400	tyP	Tipo sonda, segnale, abilitazione linearizzazione custom e scala ingresso principale	Probe type, signal, enable custom linearization and MAIN input scale	R/W	0	64	-	0	-
401	Lo.S	Limite minimo di scala ingresso principale	Min. limit of MAIN input scale	R/W	-1999	9999	dP.S	0	S.p.
402	Hi.S	Limite massimo di scala ingresso principale	Max. limit of MAIN input scale	R/W	-1999	9999	dP.S	1000	S.p.
403	DP.S	Posizione punto decimale per la scala ingresso	Decimal point position for input scale	R/W	0	3	-	0	-
404	LS.2	Limite minimo di scala ingresso amperometrico TA	Min. limit auxiliary input TA scale	R/W	0.0	999.9	1	0	S.p.
405	HS2	Limite massimo di scala ingresso amperometrico TA	Max. limit auxiliary input TA scale	R/W	0.0	999.9	1	1000	S.p.
406	A1.t	Tipo allarme 1	Alarm type 1	R/W	0	95	-	0	-
407	A2.t	Tipo allarme 2	Alarm type 2	R/W	0	95	-	0	-
408	A3.t	Tipo allarme 3	Alarm type 3	R/W	0	95	-	0	-
422	-	BLOK_GE	BLOK_GE	R	0	65535	-	-	-
423	-	BLOK_FR	BLOK_FR	R	0	65535	-	-	-
424	-	BLOK_AN	BLOK_AN	R	0	65535	-	-	-
425	-	BLOK_06	BLOK_06	R	0	65535	-	-	-
426	-	BLOK_00	BLOK_00	R	0	65535	-	-	-
427	-	CHK_CONF	CHK_CONF	R	0	1	-	-	-
458	-	CONF_UTENTE1	CONF_UTENTE1	R/W	0	65535	-	-	-
459	-	CONF_UTENTE2	CONF_UTENTE2	R/W	0	65535	-	-	-
460	-	CONF_UTENTE3	CONF_UTENTE3	R/W	0	65535	-	-	-
461	-	CONF_UTENTE4	CONF_UTENTE4	R/W	0	65535	-	-	-
462	-	CONF_UTENTE5	CONF_UTENTE5	R/W	0	65535	-	-	-

Indirizzo Address	Sigla Item	Descrizione	Description	R/W	Min	Max	Punto decimale Decimal point	Default	Unità di misura Unit of measure
508	C.H2	Codice configurazione hardware (solo per 1200/1300)	<i>Hardware configuration 2 (only for 1200/1300)</i>	R	0	771	-	-	-
509	-	MAN_PW	<i>MAN_PW</i>	R/W	-100.0	100.0	1	-	%
510	-	MONITOR_STATUS	<i>MONITOR_STATUS</i>	R	0	255	-	-	-
511	-	MONITOR_COUNTER	<i>MONITOR_COUNTER</i>	R	0	65535	-	-	-
513	C.ME	Fluido di raffreddamento	<i>Cooling medium</i>	R/W	0	2	-	0	-
516	P.rS	Potenza di reset	<i>Reset power</i>	R/W	-100.0	100.0	1	0.0	%
517	-	POWER_SET	<i>POWER_SET</i>	R/W	-100.0	100.0	1	-	%
519	oFS	Offset di correzione ingresso principale	<i>Offset correction of MAIN input</i>	R/W	-999	999	dP.S	0	p.s.

600/1200/1300 MODBUS - BIT

Indirizzo Address	Descrizione	Description	R/W
0	Selftuning attivo	<i>Self-Tuning active</i>	R
1	Automatico (= 0) / Manuale (= 1)	<i>Auto (= 0) / Manual (= 1)</i>	R/W
3	Selftuning Stop (= 0) / Start (= 1)	<i>Selftuning Stop (= 0) / Start (= 1)</i>	R/W
4	Stato AL1	<i>AL1 status</i>	R
5	Stato AL2	<i>AL2 status</i>	R
8	Stato allarme LBA	<i>LBA alarm status</i>	R
9	Sensore rotto SBR	<i>Sensor break Sbr</i>	R
10	SP Locale / Remoto	<i>Local/Remote SP</i>	R/W
11	ON (= 0) / OFF (= 1) Software	<i>ON (= 0) / OFF (= 1) Software</i>	R/W
12	Stato Out1	<i>Out1 status</i>	R
13	Stato Out2	<i>Out2 status</i>	R
14	Stato Out3	<i>Out3 status</i>	R
15	Stato Out4	<i>Out4 status</i>	R
26	Stato allarme HB	<i>HB alarm status</i>	R
28	Autotuning attivo	<i>Autotuning active</i>	R
29	Autotuning Stop (= 0) / Start (= 1)	<i>Autotuning Stop (= 0) / Start (= 1)</i>	R/W
36	AL3 diretto/inverso	<i>AL3 direct/inverse</i>	R/W
37	AL3 assoluto/relativo	<i>AL3 absolute/relative</i>	R/W
38	AL3 normale/simmetrico	<i>AL3 normal/symmetrical</i>	R/W
39	AL3 disabilitato all'accensione	<i>AL3 disabled in power on</i>	R/W
40	AL3 con memoria	<i>AL3 with memory</i>	R/W
46	AL1 diretto/inverso	<i>AL1 direct/inverse</i>	R/W
47	AL1 assoluto/relativo	<i>AL1 absolute/relative</i>	R/W
48	AL1 normale/simmetrico	<i>AL1 normal/symmetrical</i>	R/W
49	AL1 disabilitato all'accensione	<i>AL1 disabled in power on</i>	R/W
50	AL1 con memoria	<i>AL1 with memory</i>	R/W

Indirizzo Address	Descrizione	Description	R/W
54	AL2 diretto/inverso	<i>AL2 direct/inverse</i>	R/W
55	AL2 assoluto/relativo	<i>AL2 absolute/relative</i>	R/W
56	AL2 normale/simmetrico	<i>AL2 normal/symmetrical</i>	R/W
57	AL2 disabilitato all'accensione	<i>AL2 disabled in power on</i>	R/W
58	AL2 con memoria	<i>AL2 with memory</i>	R/W
62	Stato AL3	<i>AL3 status</i>	R
63	Softstart in corso	<i>Softstart active</i>	R
64	Ingresso di Hold attivo	<i>Input of hold active</i>	R
68	Stato ingresso digitale	<i>Digital 1 input status</i>	R
69	-	-	-
70	-	-	-
71	-	-	-
72	Stato ingresso digitale 2 (solo per 1200/1300)	<i>Digital 2 input status (only for 1200/1300)</i>	R
75	Selezione SP1-SP2 (0=SP1, 1=SP2)	<i>SP1 (= 0) / SP2 (= 1) selection</i>	R/W
79	Reset memoria allarmi	<i>Alarm memory reset</i>	R/W
80	-	-	-

GEFRAN spa

via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS) Italy

Tel. +39 0309888.1 - Fax +39 0309839063

info@gefran.com - <http://www.gefran.com>