

CBU

MODBUS MEMORY MAP

v 1.7

只读

Dati di sola Lettura			
Indirizzo		Tipo Dato	Descrizione
Dec	Hex		
0	0x0000	16 bit	Versione Hardware
1	0x0001	16 bit	Versione Software
2	0x0002	16 bit	Modello Strumento (CBU = 0)
3	0x0003	16 bit	Struttura Ingressi (0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 E D C B A) A = Input START Manuale B = Input STOP Manuale C = Input EMERGENZA D = Input START AUTOMATICO E = Input AUX2
4	0x0004	16 bit	Tensione VAC [Volts]
5	0x0005	16 bit	Frequenza VAC [Hz/10]
6	0x0006	16 bit	Tensione di Batteria [Volts/10]
7	0x0007	16 bit	Tensione Isolata esterna [Volts/10]
8	0x0008	16 bit	Tensione D+ [Volts/10]
9	0x0009	16 bit	Resistenza Sensore Pressione olio [ohm]
10	0x000A	16 bit	Resistenza Sensore Temperatura motore [ohm]
11	0x000B	16 bit	Resistenza Sensore Carburante [ohm]
12	0x000C	16 bit	Valore Pressione olio [bar]
13	0x000D	16 bit	Valore temperatura motore [°C]
14	0x000E	16 bit	Valore livello carburante [%]
15	0x000F	16 bit	Libero ¹
16	0x0010	16 bit	Libero ¹
17	0x0011	16 bit	Libero ¹
18	0x0012	16 bit	Libero ¹
19	0x0013	16 bit	Libero ¹
21	0x0014	16 bit	Stato allarmi attivi (Da allarme 1 ad allarme 16) 0 = Allarme OFF 1 = Allarme ON
20	0x0015	16 bit	Stato del motore 0 = OFF 1 = PRERISCALDAMENTO 2 = AVVIAMENTO 3 = MOTORE IN FUNZIONE 4 = SPEGNIMENTO 5 = RAFFREDDAMENTO 6 = SPENTO (Motore Arrestato in modo permanente)
22	0x0016	16 bit	Stato allarmi attivi maggiore di allarme 16 0 = Allarme OFF 1 = Allarme ON
23	0x0017	16 bit	Libero ¹
24	0x0018	16 bit	Libero ¹
25	0x0019	16 bit	Libero ¹
26	0x001A	16 bit	Libero ¹
27	0x001B	16 bit	Libero ¹
28	0x001C	16 bit	Libero ¹
29	0x001D	16 bit	Libero ¹

¹ I Dati a questo indirizzo non sono affidabili: non utilizzare.

30	0x001E	16 bit	Libero ¹
----	--------	--------	---------------------

读写

Dati in lettura e scrittura						
Indirizzo		Tipo Dato	Descrizione		Minimo	Massimo
31	0x001F	16 bit	Struttura delle uscite (0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 F E D C B A) A = RELE START MOTORE B = RELE ELETTROVALVOLE C = RELE CANDELETTE (GLOW) D = RELE POLI ISOLATI E = RELE ALLARME F = RELE MOTORE AVVIATO		0	65535
32	0x0020	16 bit	Modo avviamento 0 = OFF 1 = MAN 2 = AUTO		0	2
33	0x0021	16 bit	Libero			
34	0x0022	16 bit	8 bit (MSB)	Secondi	0	59
			8 bit (LSB)	Minuti	0	59
35	0x0023	16 bit	8 bit (MSB)	Ore	0	23
			8 bit (LSB)	Non usato	/	/
36	0x0024	16 bit	8 bit (MSB)	Giorno	1	31
			8 bit (LSB)	Giorno della settimana	1	7
37	0x0025	16 bit	8 bit (MSB)	Mese	1	12
			8 bit (LSB)	Anno	0	99
38	0x0026	16 bit	Comando di scrittura orario 0 = OFF 1 = ON		0	1
39	0x0027	16 bit	8 bit (MSB)	numero di registrazioni scadenza garanzia 0 = Garanzia non impostata 1 = Garanzia impostata 1 volta 2 = Garanzia impostata e non impostabile	0	2
			8 bit (LSB)	libero	/	/
40	0x0028	16 bit	8 bit (MSB)	Mese di garanzia	1	12
			8 bit (LSB)	Anno di garanzia	0	99
41	0x0029	32 bit	ore lavoro giornaliero		0	999999999
43	0x002B	32 bit	ore lavoro		0	999999999
45	0x002D	16 bit	ore manutenzione service		0	9999
46	0x002E	16 bit	libero			
47	0x002F	16 bit	8 bit (MSB)	struttura allarme 1 = (X M S I A A R O O) OO = 00 allarme OFF OO = 01 allarme ON OO = 10 allarme RUN R = 0 Non ritenitivo R = 1 Ritenitivo AA = 00 No arresto AA = 01 arresto immediato AA = 10 arresto con raffreddamento I = 0 N.O. I = 1 N.C. S = 0 segnalazione OFF S = 1 segnalazione ON M = 0 Modem Off M = 1 Modem ON X = Non usato	0	255

			8 bit	(LSB)	Struttura allarme 2 (vedi struttura allarme 1)	0	255
48	0x0030	16 bit	struttura allarme 3 e allarme 4 (vedi struttura allarme 1)			0	255
49	0x0031	16 bit	struttura allarme 5 e allarme 6 (vedi struttura allarme 1)			0	255
50	0x0032	16 bit	struttura allarme 7 e allarme 8 (vedi struttura allarme 1)			0	255
51	0x0033	16 bit	struttura allarme 9 e allarme 10 (vedi struttura allarme 1)			0	255
52	0x0034	16 bit	struttura allarme 11 e allarme 12 (vedi struttura allarme 1)			0	255
53	0x0035	16 bit	struttura allarme 13 e allarme 14 (vedi struttura allarme 1)			0	255
54	0x0036	16 bit	struttura allarme 15 e allarme 16 (vedi struttura allarme 1)			0	255
55	0x0037	16 bit	struttura allarme 17 e allarme 18 (vedi struttura allarme 1)			0	255
56	0x0038	16 bit	struttura allarme 19 e allarme 20 (vedi struttura allarme 1)			0	255
57	0x0039	16 bit	struttura allarme 21 e allarme 22 (vedi struttura allarme 1)			0	255
58	0x003A	16 bit	struttura allarme 23 e allarme 24 (vedi struttura allarme 1)			0	255
59	0x003B	16 bit	8 bit	(MSB)	struttura allarme 25 (vedi struttura allarme 1)	0	255
			8 bit	(LSB)	tempo ritardo allarme 1 (secondi)	0	255
60	0x003C	16 bit	tempo ritardo allarme 2 e allarme 3 (secondi)			0	65535
61	0x003D	16 bit	tempo ritardo allarme 4 e allarme 5 (secondi)			0	65535
62	0x003E	16 bit	tempo ritardo allarme 6 e allarme 7 (secondi)			0	65535
63	0x003F	16 bit	tempo ritardo allarme 8 e allarme 9 (secondi)			0	65535
64	0x0040	16 bit	tempo ritardo allarme 10 e allarme 11 (secondi)			0	65535
65	0x0041	16 bit	tempo ritardo allarme 12 e allarme 13 (secondi)			0	65535
66	0x0042	16 bit	tempo ritardo allarme 14 e allarme 15 (secondi)			0	65535
67	0x0043	16 bit	tempo ritardo allarme 16 e allarme 17 (secondi)			0	65535
68	0x0044	16 bit	tempo ritardo allarme 18 e allarme 19 (secondi)			0	65535
69	0x0045	16 bit	tempo ritardo allarme 20 e allarme 21 (secondi)			0	65535
70	0x0046	16 bit	tempo ritardo allarme 22 e allarme 23 (secondi)			0	65535
71	0x0047	16 bit	tempo ritardo allarme 24 e allarme 25 (secondi)			0	65535
72	0x0048	16 bit	8 bit	(MSB)	Ore start test	0	23
			8 bit	(LSB)	minuti start test	0	59
73	0x0049	16 bit	8 bit	(MSB)	Ore stop test	0	23
			8 bit	(LSB)	Minuti stop test	0	59
74	0x004A	16 bit	8 bit	(MSB)	Ore inibizione start	0	23
			8 bit	(LSB)	Minuti inibizione start	0	59
75	0x004B	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 1: numero allarme	1	25
			24 bit		Evento allarme 1: ore lavoro attivaz. allarme	0	99999999
77	0x004D	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 2: numero allarme	1	25
			24 bit		Evento allarme 2: ore lavoro attivaz. allarme	0	99999999
79	0x004F	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 3: numero allarme	1	25
			24 bit		Evento allarme 3: ore lavoro attivaz. allarme	0	99999999
81	0x0051	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 4: numero allarme	1	25

			24 bit		Evento allarme 4: ore lavoro attivaz. allarme	0	999999999	
83	0x0053	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 5: numero allarme	1	25	
			24 bit		Evento allarme 5: ore lavoro attivaz. allarme	0	999999999	
85	0x0055	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 6: numero allarme	1	25	
			24 bit		Evento allarme 6: ore lavoro attivaz. allarme	0	999999999	
87	0x0057	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 7: numero allarme	1	25	
			24 bit		Evento allarme 7: ore lavoro attivaz. allarme	0	999999999	
89	0x0059	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 8: numero allarme	1	25	
			24 bit		Evento allarme 8: ore lavoro attivaz. allarme	0	999999999	
91	0x005B	32 bit	8 bit	(MSB)	Evento allarme 9: numero allarme	1	25	
			24 bit		Evento allarme 9: ore lavoro attivaz. allarme	0	999999999	
93	0x005D		8 bit	(MSB)	Evento allarme 10: numero allarme	1	25	
			24 bit		Evento allarme 10: ore lavoro attivaz. allarme	0	999999999	
95	0x005F	8 bit	Ore settimanale stop 1			0	23	
95	0x005F	8 bit	Minuti settimanale stop 1			0	59	
96	0x0060	8 bit	Ore settimanale stop 2			0	23	
96	0x0060	8 bit	Minuti settimanale stop 2			0	59	
97	0x0061	8 bit	Tempo stop settimanale 1			0	96	
97	0x0061	8 bit	Tempo stop settimanale 2			0	96	
98	0x0062	8 bit	Giorni di stop			0	1	
98	0x0062	8 bit	Ore giornaliero stop 1			0	23	
99	0x0063	8 bit	Minuti giornaliero stop 1			0	59	
99	0x0063	8 bit	Ore giornaliero stop 2			0	23	
100	0x0064	8 bit	Minuti giornaliero stop 2			0	59	
100	0x0064	8 bit	Tempo stop giornaliero 1			0	96	
101	0x0065	8 bit	Tempo stop giornaliero 2			0	96	
101	0x0065	8 bit	Attivazione GSM			0	1	
102	0x0066	8 bit	Baud rate			0	2	
102	0x0066	8 bit	Sensore olio digitale motore ON			0	1	
103	0x0067	8 bit	Sensore digitale no Start			0	1	
103	0x0067	8 bit	Soglia D+ motore on			0	63	
104	0x0068	8 bit	Soglia Vac motore on			0	255	
104	0x0068	8 bit	Tempo avviamento motore			0	20	
105	0x0069	16 bit	Soglia Hz per motore ON			0	9999	
106	0x006A	8 bit	numero tentativi di avviamento			1	10	
106	0x006A	8 bit	durata di avviamento motore			1	10	
107	0x006B	8 bit	Pausa tra tentativi			1	10	
107	0x006B	8 bit	Tempo di attivazione allarmi RUN			0	255	
108	0x006C	8 bit	Tempo Sirena			0	251	
108	0x006C	8 bit	Tipo di Stop			0	1	
109	0x006D	8 bit	Tempo di Stop EM			0	99	
109	0x006D	8 bit	Tempo di raffreddamento			0	255	
110	0x006E	8 bit	Tempo di Preriscaldamento			0	60	
110	0x006E	8 bit	Candelette con EV			0	1	

111	0x006F	8 bit	Temperatura salto preriscaldamento	0	255
111	0x006F	8 bit	Tipo di preriscaldamento	0	3
112	0x0070	8 bit	Soglia basso D+	0	24
112	0x0070	8 bit	Soglia V batteria basso	0	250
113	0x0071	8 bit	Soglia V batteria alto	0	250
113	0x0071	8 bit	Tempo attivazione motore se V Batteria alto	0	60
114	0x0072	8 bit	Soglia V esterna basso	0	250
114	0x0072	8 bit	Soglia V esterna alto	0	250
115	0x0073	8 bit	Tempo attivazione motore se V esterna alto	0	60
115	0x0073	8 bit	Motore ON se V batteria basso	0	1
116	0x0074	8 bit	Motore ON se V esterna basso	0	1
116	0x0074	8 bit	allarme soglia carburante	0	100
117	0x0075	8 bit	preallarme soglia carburante	0	100
117	0x0075	8 bit	allarme soglia olio	0	250
118	0x0076	8 bit	preallarme soglia olio	0	250
118	0x0076	8 bit	allarme soglia temperatura	0	255
119	0x0077	16 bit	Ore di caricamento tempo service	0	2000
120	0x0078	8 bit	preallarme soglia temperatura	0	255
120	0x0078	8 bit	Ingresso prog 10	0	2
121	0x0079	8 bit	Ingresso prog 8	0	2
121	0x0079	8 bit	uscita prog 8	0	2
122	0x007A	16 bit	Soglia VAC alto	0	500
123	0x007B	16 bit	Soglia VAC basso	0	500
124	0x007C	8 bit	tempo attivazione teleruttore	0	255
124	0x007C	8 bit	moltiplicatore VAC	0	2
125	0x007D	8 bit	soglia Hz alto	0	255
125	0x007D	8 bit	Soglia Hz basso	0	255
126	0x007E	8 bit	Ore impostazione test	0	23
126	0x007E	8 bit	Minuti impostazione test	0	59
127	0x007F	8 bit	tempo di stop test	0	59
127	0x007F	8 bit	giorni di ripetizione test	0	1
128	0x0080	16 bit	Start motore via RS485	0	1
129	0x0081	16 bit	Stop motore via RS485	0	2
130	0x0082	16 bit	blocco menù	0	16
131	0x0083	16 bit	Reset allarmi	0	1
132	0x0084	16 bit	abilitazione modo automatico	0	1
133	0x0085	16 bit	Timer spegnimento scheda	0	1200
134	0x0086	16 bit	Spegnimento scheda	0	1
135	0x0087	16 bit	Avviso spegnimento master	0	1
136	0x0088	16 bit	Soglia pressione motore on	0	250
137	0x0089	16 bit	Abilitazione analogiche	0	7
138	0x008A	8 bit	Offset Tensione analogica	-15	15
138	0x008A	8 bit	libero		
139	0x008B	16 bit	libero		
140	0x008C	16 bit	libero		