

Questo documento è stato redatto con la revisione software 01.54 della scheda. Se si possiede una scheda con una versione superiore, contattare S.I.C.E.S. s.r.l. per eventuali aggiornamenti. *This document was produced with the software release 01.54 of the controller. If you have a controller with a higher software release, please contact S.I.C.E.S. s.r.l. for update.*

Ver. = Versione software iniziale di validità.
First software version of validity.
Acc. = Livello accesso password (C = costruttore, I = installatore, U = utente).
Password access level (C = maker, I = installer, U = user).

Nota: per la configurazione degli ingressi/uscite (sia digitali che analogici), nella tabella seguente sono riportati i parametri relativi solamente al primo elemento di ogni categoria, a titolo di esempio. Dopo questa tabella seguono altre tabelle che indicano quali parametri si usano per configurare ciascun ingresso/uscita e, dove applicabile, anche i codici di allarme associati agli ingressi.

For the inputs/outputs configuration (both analogue and digital), the following table shows the parameters only for the first item of each category (as an example). After this table, other tables explain with details which parameters are to be used to configure each input/output and, when needed, also the alarm codes related to each input.

Num.	Italiano	English	Ver.	Dim.	Def.	Min	Max	Acc.	Menu
P.0001	Password per costruttore.	Manufacturer password.	01.02		0	0	9999	C	1.1.2
P.0002	Password per installatore.	System password.	01.02		0	0	9999	I	1.1.2
P.0003	Password per utente.	User password.	01.02		0	0	9999	U	1.1.2
P.0004	Password per comandi da porta seriale.	Password for commands by serial port.	01.02		123	0	9999	I	1.1.2
P.0101	Numero di fasi del generatore.	Number of phases of the generator.	01.02		3	1	3	I	1.3
P.0102	Tensione nominale del generatore.	Nominal voltage of the generator.	01.02	Vac	400	0	50000	I	1.3
P.0103	Primario dei trasformatori voltmetrici per il generatore.	Voltage transformers for the generator (primary side).	01.02	Vac	0	0	50000	I	1.3
P.0104	Secondario dei trasformatori voltmetrici per il generatore.	Voltage transformers for the generator (secondary side).	01.02	Vac	0	0	600	I	1.3
P.0105	Frequenza nominale.	Nominal frequency.	01.02	Hz	50	0	99	I	1.1.2
P.0106	Potenza nominale del generatore.	Nominal power of the generator.	01.02	kVA	0	0	9999	I	1.3
P.0107	Primario dei T.A.	C.T. primary.	01.02	Aac	5	0	6000	I	1.6
P.0108	Primario del T.A. per la corrente ausiliaria.	Primary of C.T. for auxiliary current.	01.02	Aac	5	0	6000	I	1.6
P.0109	Tipo di trasformatore per la corrente ausiliaria.	Transformer type for auxiliary current.	01.13		0	0	1	I	1.6
P.0110	Numero di denti della corona del pick-up.	Number of teeth of the pick-up wheel.	01.02		0	0	999	I	1.2
P.0111	Rapporto rpm/Hz.	Rpm/Hz ratio.	01.02		0.00	0.00	255.00	I	1.2
P.0116	Tensione nominale della rete.	Nominal voltage of the mains.	01.02	Vac	400	0	50000	I	1.4
P.0117	Primario dei trasformatori voltmetrici per la rete.	Voltage transformers for the mains (primary side).	01.02	Vac	0	0	50000	I	1.4
P.0118	Secondario dei trasformatori voltmetrici per la rete.	Voltage transformers for the mains (secondary side).	01.02	Vac	0	0	600	I	1.4
P.0119	Numero di fasi della rete.	Number of phases of the mains.	01.02		3	1	3	I	1.4
P.0124	Collegamento dei T.A.	C.T. connection.	01.02		0	0	1	I	1.6
P.0125	Potenza nominale del motore.	Rated engine power.	01.02	kW	0	0	9999	I	1.2
P.0127	Rapporto rpm/Hz.	Rpm/Hz ratio.	01.02	rpm/Hz	0	0	255	I	1.2
P.0128	Il neutro del generatore è connesso alla scheda?	Is the neutral of the generator connected to the controller?	01.02		1	0	1	I	1.3
P.0129	Il neutro della rete è connesso alla scheda?	Is the neutral of the mains connected to the controller?	01.02		1	0	1	I	1.4
P.0130	Collegamento della corrente ausiliaria.	Connection for auxiliary current.	01.02		0	0	2	I	1.6
P.0131	Utilizzo della corrente ausiliaria.	Usage of auxiliary current.	01.02		0	0	2	I	1.6
P.0133	Velocità nominale del motore (primaria).	Engine's nominal speed (primary).	01.02	rpm	1500	600	3600	I	1.2
P.0134	Velocità nominale del motore (secondaria).	Engine's nominal speed (secondary).	01.02	rpm	1800	600	3600	I	1.2
P.0139	Secondario dei T.A.	C.T. secondary.	01.02	Aac	5	0	5	I	1.6
P.0140	Secondario del T.A. per la corrente ausiliaria.	Secondary of C.T. for auxiliary current.	01.02	Aac	5	0	5	I	1.6
P.0141	Numero di moduli DITEL.	Number of DITEL modules.	01.02		0	0	2	C	1.7.1
P.0142	Numero di moduli DITEMP.	Number of DITEMP modules.	01.02		0	0	2	C	1.7.1
P.0143	Numero di moduli DITVIT.	Number of DIVIT modules.	01.02		0	0	1	C	1.7.1
P.0144	Numero di moduli DANOUT.	Number of DANOUT modules.	01.02		0	0	1	C	1.7.1
P.0151	Tipo di ingresso per le tensioni del generatore.	Input type for generator voltages.	01.15		0	0	1	I	1.3
P.0152	Tipo di ingresso per le tensioni della rete.	Input type for mains voltages.	01.15		0	0	1	I	1.4
P.0201	Isteresi misure di rete.	Hysteresis for mains' measures.	01.02	%	2.5	0.1	10.0	U	2.1
P.0202	Isteresi sulle misure del generatore.	Hysteresis for generator's measures.	01.02	%	2.5	0.1	10.0	U	3.1.2
P.0203	Soglia bassa tensione di rete.	Mains low voltage threshold.	01.02	%	80.0	0.0	100.0	U	2.1
P.0204	Soglia alta tensione di rete.	Mains high voltage threshold.	01.02	%	110.0	100.0	200.0	U	2.1
P.0205	Ritardo presenza rete.	Mains presence delay.	01.02	s	30.0	0.0	3200.0	U	2.1
P.0206	Ritardo mancanza rete.	Mains fault delay.	01.02	s	2.0	0.0	3200.0	U	2.1
P.0207	Ritardo intervento inibizione.	Inhibition activation delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.4
P.0208	Ritardo rilascio inibizione.	Inhibition deactivation delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.4
P.0209	Durata del ciclo di pre-riscaldamento.	Duration of preheating cycle.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0210	Durata del comando di avviamento.	Duration of starter command.	01.02	s	5.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0211	Numero di tentativi di avviamento.	Number of start attempts.	01.02		3	0	99	U	2.3
P.0212	Ritardo tra due avviamenti.	Delay between start attempts.	01.02	s	5.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0213	Durata del comando di arresto.	Duration of stop command.	01.02	s	20.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0214	Durata del ciclo di arresto.	Duration of stopping cycle.	01.02	s	20.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0215	Durata ciclo di raffreddamento.	Cooling cycle duration.	01.02	s	45.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0216	Tempo mascheratura protezioni del motore.	Time mask for engine protections.	01.02	s	15.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0217	Tempo massimo per condizioni di regime.	Maximum time for operating conditions.	01.02	s	30.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0218	Ritardo prima di erogazione.	Delay before supply.	01.02	s	5.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0219	Tempo di scambio comandi contattori.	Contactors swap delay.	01.02	s	2.0	0.0	3200.0	U	2.4
P.0220	Tempo di mantenimento comandi contattori.	Contactors holding time.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.4

Num.	Italiano	English	Ver.	Dim.	Def.	Min	Max	Acc.	Menu
P.0221	Abilita erogazione per mancata chiusura MCB.	Enable generator supply on MCB fault.	01.02		0	0	1	U	2.4
P.0222	Abilitazione presa del carico in prova.	Enable generator supply on TEST.	01.02		0	0	1	U	2.4
P.0223	Temperatura minima per consenso erogazione.	Minimum rated coolant temperature.	01.02	°C	0	0	150	U	2.3
P.0224	Soglia per il motore fermo (rpm).	Threshold for engine stopped (rpm).	01.02	%	7.0	0.0	100.0	U	2.2
P.0225	Soglia per il motore avviato (rpm).	Threshold for engine started (rpm).	01.02	%	20.0	0.0	100.0	U	2.2
P.0226	Soglia per il motore fermo (V).	Threshold for engine stopped (V).	01.02	%		0.0	100.0	U	2.2
P.0227	Soglia per il motore avviato (V).	Threshold for engine started (V).	01.02	%	20.0	0.0	100.0	U	2.2
P.0228	Soglia per il motore fermo (Hz).	Threshold for engine stopped (Hz).	01.02	%	10.0	0.0	100.0	U	2.2
P.0229	Soglia per il motore avviato (Hz).	Threshold for engine started (Hz).	01.02	%	20.0	0.0	100.0	U	2.2
P.0230	Soglia per il motore fermo (D+).	Threshold for engine stopped (D+).	01.02	%	0.0	0.0	100.0	U	2.2
P.0231	Soglia per il motore avviato (D+).	Threshold for engine started (D+).	01.02	%	0.0	0.0	100.0	U	2.2
P.0232	Motore in moto dai contatti di pressione dell'olio.	Engine running from oil pressure contacts.	01.02		0	0	1	U	2.2
P.0233	Durata ciclo a bassa velocità.	Idle speed cycle duration.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0234	Ritardo tra comandi STOP e FUEL.	Delay between stop and fuel commands.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0236	Soglia bassa frequenza di rete.	Mains low frequency threshold.	01.02	%	90.0	0.0	100.0	U	2.1
P.0237	Soglia alta frequenza di rete.	Mains high frequency threshold.	01.02	%	110.0	100.0	200.0	U	2.1
P.0238	Soglia asimmetria tensioni rete.	Mains voltages unbalance threshold.	01.02	%	10.0	0.0	100.0	U	2.1
P.0239	Sequenza fasi richiesta sulla rete.	Mains required phase's sequence.	01.02		0	0	2	U	2.1
P.0240	I servizi del motore sono alimentati da:	Engine's services are powered by:	01.44		0	0	3	C	1.2
P.0241	Durata del ciclo di lavaggio.	Duration of washing cycle.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0242	Durata massima del ciclo di pre-lubrificazione.	Maximum duration of pre-lubrication cycle.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	2.3
P.0243	Abilita erogazione per mancata apertura GCB.	Enable generator supply on GCB fault.	01.44		1	0	1	U	2.4
P.0244	Soglie su VLN (rete)?	Thresholds to VLN (mains)?	01.02		1	0	1	I	2.1
P.0246	Ritardo prima di apertura bobina MV (MCB).	Delay before opening MV coil (MCB).	01.44	s	0.0	0.0	5.0	U	2.4
P.0247	Ritardo prima di apertura bobina MV (GCB).	Delay before opening MV coil (GCB).	01.44	s	0.0	0.0	5.0	U	2.4
P.0248	Istante apertura interruttore MCB	Timing for MCB opening	01.28		1	0	1	I	2.4
P.0249	Opzioni per la sequenza	Sequence options	01.40		0	0	1	I	2.4
P.0250	Opzioni per la rete.	Mains options.	01.49		0x0000	0x0000	0x0003	I	2.1
P.0271	Temperatura minima per il ciclo di raffreddamento.	Minimum temperature for cooling cycle.	01.44	°C	0	0	400	U	2.3
P.0301	Soglia per minima tensione generatore.	Minimum generator's voltage threshold.	01.02	%	75.0	10.0	100.0	U	3.1.2
P.0302	Ritardo per minima tensione generatore.	Minimum generator's voltage delay.	01.02	s	3.0	0.0	3200.0	U	3.1.2
P.0303	Soglia per massima tensione generatore.	Maximum generator's voltage threshold.	01.02	%	112.5	100.0	200.0	U	3.1.2
P.0304	Ritardo per massima tensione generatore.	Maximum generator's voltage delay.	01.02	s	3.0	0.0	3200.0	U	3.1.2
P.0305	Soglia per minima frequenza generatore.	Minimum generator's frequency threshold.	01.02	%	90.0	10.0	100.0	U	3.1.1
P.0306	Ritardo per minima frequenza generatore.	Minimum generator's frequency delay.	01.02	s	5.0	0.0	3200.0	U	3.1.1
P.0307	Soglia per massima frequenza generatore.	Maximum generator's frequency threshold.	01.02	%	110.0	100.0	200.0	U	3.1.1
P.0308	Ritardo per massima frequenza generatore.	Maximum generator's frequency delay.	01.02	s	5.0	0.0	3200.0	U	3.1.1
P.0309	Soglia di massima corrente.	Maximum current threshold.	01.02	%	90.0	0.0	200.0	U	3.1.3
P.0310	Ritardo per massima corrente.	Maximum current delay.	01.02	s	10.0	0.0	999.0	U	3.1.3
P.0311	Soglia di corto circuito.	Short circuit threshold.	01.02	%	500	0	999	U	3.1.3
P.0312	Ritardo per corto circuito.	Short circuit delay.	01.02	s	0.5	0.0	3200.0	U	3.1.3
P.0313	Soglia inversione di energia.	Power reverse threshold.	01.02	%	10.0	0.0	100.0	U	3.1.4
P.0314	Ritardo inversione di energia.	Power reverse delay.	01.02	s	10.0	0.0	3200.0	U	3.1.4
P.0315	Soglia asimmetria tensioni generatore.	Generator's voltage unbalance threshold.	01.02	%	2.5	0.0	100.0	U	3.1.2
P.0316	Ritardo asimmetria tensioni generatore.	Generator's voltages unbalance delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.2
P.0317	Soglia asimmetria corrente.	Current unbalance threshold.	01.02	%	5.0	0.0	100.0	U	3.1.3
P.0318	Ritardo asimmetria corrente.	Current unbalance delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.3
P.0319	Sequenza fasi del generatore (richiesta).	Required gen-set phase's sequence.	01.02		0	0	3	U	3.1.2
P.0320	Azione su sequenza fasi errata.	Wrong gen-set phases sequence action.	01.02		1	1	8	U	3.1.2
P.0321	Soglia perdita eccitazione.	Loss of excitemet threshold.	01.02	kvar	0	0	9999	U	3.1.4
P.0322	Ritardo perdita eccitazione.	Loss of excitemet delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.4
P.0323	Azione per massima corrente e corto circuito.	Action on maximum current/short circuit.	01.02		8	4	8	U	3.1.3
P.0324	Abilitazione protezioni 50V-51V.	50V-51V protections enable.	01.02		0	0	3	U	3.1.3
P.0325	Soglia corrente I2 per sequenza negativa.	Negative sequence I2 threshold.	01.02	%	30.0	0.0	100.0	U	3.1.3
P.0326	Ritardo per sequenza negativa.	Negative sequence delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.3
P.0328	Soglie su VLN (generatore) ?	Thresholds to VLN (generator) ?	01.02		1	0	1	I	2.1
P.0331	Soglia massima velocità da frequenza.	Maximum speed threshold (frequency).	01.02	%	120.0	100.0	200.0	U	3.2.1
P.0332	Ritardo massima velocità da frequenza.	Maximum speed delay (frequency).	01.02	s	0.5	0.0	3200.0	U	3.2.1
P.0333	Soglia massima velocità da pick-up/w.	Maximum speed threshold (pick-up/w).	01.02	%	120.0	100.0	200.0	U	3.2.1
P.0334	Ritardo massima velocità da pick-up/w.	Maximum speed delay (pick-up/w).	01.02	s	0.5	0.0	3200.0	U	3.2.1
P.0335	Soglia alta temperatura refrigerante.	High coolant temperature threshold.	01.02	°C	92	0	150	U	3.2.2
P.0336	Ritardo alta temperatura refrigerante.	High coolant temperature delay.	01.02	s	2.0	0.0	3200.0	U	3.2.2
P.0337	Soglia massima temperatura refrigerante.	Maximum coolant temperature threshold.	01.02	°C	110	0	150	U	3.2.2
P.0338	Ritardo massima temperatura refrigerante.	Maximum coolant temperature delay.	01.02	s	2.0	0.0	3200.0	U	3.2.2
P.0339	Soglia bassa pressione olio.	Low oil pressure threshold.	01.02	Bar	1.5	0.0	10.0	U	3.2.3
P.0340	Ritardo bassa pressione olio.	Low oil pressure delay.	01.02	s	2.0	0.0	3200.0	U	3.2.3
P.0341	Soglia minima pressione olio.	Minimum oil pressure threshold.	01.02	Bar	1.2	0.0	10.0	U	3.2.3
P.0342	Ritardo minima pressione olio.	Minimum oil pressure delay.	01.02		2.0	0.0	3200.0	U	3.2.3
P.0343	Soglia alto livello combustibile.	High fuel level threshold.	01.02		90	0	150	U	3.2.4
P.0344	Ritardo alto livello combustibile.	High fuel level delay.	01.02		2.0	0.0	3200.0	U	3.2.4
P.0345	Soglia basso livello combustibile.	Low fuel level threshold.	01.02		10	0	150	U	3.2.4
P.0346	Ritardo basso livello combustibile.	Low fuel level delay.	01.02		2.0	0.0	3200.0	U	3.2.4
P.0347	Soglia minimo livello combustibile.	Minimum fuel level threshold.	01.02		5	0	150	U	3.2.4
P.0348	Ritardo minimo livello combustibile.	Minimum fuel level delay.	01.02		20.0	0.0	3200.0	U	3.2.4
P.0349	Ritardo rottura cinghia.	Belt break delay.	01.02		0.0	0.0	3200.0	U	3.2.5
P.0350	Soglia massima potenza.	Maximum power threshold.	01.02	%	100.0	0.0	200.0	U	3.2.6

Num.	Italiano	English	Ver.	Dim.	Def.	Min	Max	Acc.	Menu
P.0351	Ritardo massima potenza.	Maximum power delay.	01.02		0.0	0.0	3200.0	U	3.2.6
P.0352	Azione massima potenza.	Maximum power action.	01.02		1	1	8	U	3.2.6
P.0353	Soglia bassa temperatura refrigerante.	Low coolant temperature threshold.	01.02		10	0	150	U	3.2.2
P.0354	Ritardo bassa temperatura refrigerante.	Low coolant temperature delay.	01.02		0.0	0.0	3200.0	U	3.2.2
P.0355	Soglia attivazione riscaldamento liquido refrigerante motore.	Coolant heating activation threshold.	01.02		0	0	150	U	4.2.2
P.0356	Soglia disattivazione riscaldamento liquido refrigerante motore.	Coolant heating deactivation threshold.	01.02		0	0	150	U	4.2.2
P.0357	Azione per rottura cinghia.	Action on belt break	01.02		8	1	8	U	3.2.5
P.0361	Ritardo per arresto di emergenza	Emergency stop delay	01.02		0.0	0.0	3200.0	U	3.2.7
P.0362	Soglia per bassa tensione batteria.	Low battery voltage threshold.	01.02	%	96.7	0.0	100.0	U	3.2.5
P.0363	Ritardo per bassa tensione batteria.	Low battery voltage delay.	01.02		40.0	0.0	3200.0	U	3.2.5
P.0364	Soglia per alta tensione batteria.	High battery voltage threshold.	01.02	%	125.0	100.0	200.0	U	3.2.5
P.0365	Ritardo per alta tensione batteria.	High battery voltage delay.	01.02	s	40.0	0.0	3200.0	U	3.2.5
P.0367	Soglia di massima corrente ausiliaria/neutro.	Maximum auxiliary / neutral current threshold.	01.02	Aac	0.0	0.0	4000.0	U	3.1.3
P.0368	Ritardo per massima corrente ausiliaria/neutro.	Maximum auxiliary /neutral current delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.3
P.0373	Soglia per alta temperatura olio.	High oil temperature threshold.	01.02	°C	0	0	150	U	3.2.3
P.0374	Ritardo per alta temperatura olio.	High oil temperature delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.2.3
P.0375	Soglia per massima temperatura olio.	Maximum oil temperature threshold.	01.02	°C	0	0	150	U	3.2.3
P.0376	Ritardo per massima temperatura olio.	Maximum oil temperature delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.2.3
P.0377	Soglia di massima corrente differenziale.	Maximum differential current threshold.	01.02	Aac	0.0	0.0	4000.0	U	3.1.3
P.0378	Ritardo per massima corrente differenziale.	Maximum differential current delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.3
P.0391	Soglia per bassa tensione generatore.	Low generator's voltage threshold.	01.02	%	90.0	0.0	100.0	U	3.1.2
P.0392	Ritardo per bassa tensione generatore.	Low generator's voltage delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.2
P.0393	Soglia per alta tensione generatore.	High generator's voltage threshold.	01.02	%	110.0	100.0	200.0	U	3.1.2
P.0394	Ritardo per alta tensione generatore.	High generator's voltage delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.2
P.0395	Soglia per bassa frequenza generatore.	Low generator's frequency threshold.	01.02	%	92.0	0.0	100.0	U	3.1.1
P.0396	Ritardo per bassa frequenza generatore.	Low generator's frequency delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.1
P.0397	Soglia per alta frequenza generatore.	High generator's frequency threshold.	01.02	%	108.0	100.0	200.0	U	3.1.1
P.0398	Ritardo per alta frequenza generatore.	High generator's frequency delay.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	3.1.1
P.0400	Modalità pompa combustibile.	Fuel pump mode.	01.02		0	0	2	U	4.2.1
P.0401	Tipo sensore per pompa combustibile.	Fuel sensor type for pump.	01.02		1	0	1	U	4.2.1
P.0402	Soglia attivazione pompa combustibile.	Fuel pump start threshold.	01.02	%	15	0	150	U	4.2.1
P.0403	Soglia disattivazione pompa combustibile.	Fuel pump stop threshold.	01.02	%	80	0	150	U	4.2.1
P.0404	Durata massima attivazione pompa combustibile.	Maximum activation time for fuel pump.	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	4.2.1
P.0405	Ritardo tra elettrovalvola e pompa del combustibile	Delay between solenoid and fuel pump	01.02	s	2.0	0.0	3200.0	U	4.2.1
P.0406	Alimentazione per la pompa del combustibile.	Power source for the fuel pump.	01.02		0	0	4	I	4.2.1
P.0408	Offset ora legale (1=15 min., 4= 1h).	Daylight Save Time offset (1=15 min., 4= 1h).	01.32		4	0	48	U	4.7.1
P.0409	Modalità ora legale.	Daylight Save Time mode.	01.08		0	0	4	U	4.7.1
P.0410	Fuso orario locale (-47...+48) (1=15 min., 4=1 ora).	Time Zone x4 (-47...+48) (1=15 min., 4= 1h).	01.08		0	-47	48	U	4.7.1
P.0418	Calendario prova settimanale.	Test enable days.	01.02		0x00	0x00	0x7F	U	4.1.1
P.0419	Orario di inizio prova.	Test start time.	01.02	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.1.1
P.0420	Durata avviamento in prova.	Test duration.	01.02	min	0	0	999	U	4.1.1
P.0421	Calendario di lavoro settimanale.	Generator enable days.	01.02		0x7F	0x00	0x7F	U	4.1.2
P.0422	Orario di inizio lavoro.	Generator enable start time.	01.02	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.1.2
P.0423	Orario di fine lavoro.	Generator enable stop time.	01.02	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.1.2
P.0424	Intervallo per manutenzione 1 (ore di lavoro).	Maintenance interval 1 (running hours).	01.02	hh	0	0	9999	I	3.2.7
P.0425	Tipo di azione per la manutenzione 1.	Kind of action for maintenance 1.	01.02		1	1	8	I	3.2.7
P.0426	Calendario per avviamento remoto	Days for remote start	01.02		0	0x00	0x7F	U	4.1.3
P.0427	Orario di inizio avviamento remoto	Start time for remote start	01.02	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.1.3
P.0428	Orario di fine avviamento remoto	Stop time for remote start	01.02	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.1.3
P.0436	Intervallo per manutenzione 2 (ore di lavoro).	Maintenance interval 2 (running hours).	01.11	hh	0	0	9999	I	3.2.7
P.0437	Tipo di azione per la manutenzione 2.	Kind of action for maintenance 2.	01.11		1	1	8	I	3.2.7
P.0438	Intervallo giorni per la manutenzione.	Interval of days for maintenance.	01.11	dd	0	0	999	I	3.2.7
P.0441	Eventi da registrare.	Events to log.	01.02		0x00	0x00	0xff	U	4.3
P.0442	Intervallo per la registrazione veloce delle analogiche	Analogue fast logging interval	01.02	s	60	0	999	U	4.3
P.0443	Intervallo per la registrazione lenta delle analogiche	Analogue slow logging interval	01.02	m	30	0	999	U	4.3
P.0446	Modalità di rigenerazione DPF	DPF regeneration mode	01.44		0	0	2	U	4.2.3
P.0450	Tipo di Modem	Modem type	01.22		0	0	2	I	5.4
P.0451	Utilizzo della porta seriale (1).	Usage of the serial port (1).	01.02		0	0	2	U	5.1
P.0452	Indirizzo Modbus (1).	Modbus address (1).	01.02		1	1	247	U	5.1
P.0453	Baud rate (1).	Baud rate (1).	01.02	Bps	9600	300	115200	U	5.1
P.0454	Impostazioni (1).	Settings (1).	01.02		0	0	11	U	5.1
P.0455	Eventi per segnalazioni.	Events for alerts.	01.02		0x00	0x00	0x3F	U	5.4
P.0456	Nome dell'impianto.	Plant name.	01.02		-	-	-	I	8
P.0457	#1 Numero di telefono.	#1 Phone number.	01.02		-	-	-	I	5.4
P.0458	#1 Tipo di numero di telefono.	#1 Type of phone number.	01.02		0	0	2	I	5.4
P.0459	#2 Numero di telefono.	#2 Phone number.	01.02		-	-	-	I	5.4
P.0460	#2 Tipo di numero di telefono.	#2 Type of phone number.	01.02		0	0	2	I	5.4
P.0461	#3 Numero di telefono.	#3 Phone number.	01.02		-	-	-	I	5.4
P.0462	#3 Tipo di numero di telefono.	#3 Type of phone number.	01.02		0	0	2	I	5.4
P.0463	#4 Numero di telefono.	#4 Phone number.	01.02		-	-	-	I	5.4
P.0464	#4 Tipo di numero di telefono.	#4 Type of phone number.	01.02		0	0	2	I	5.4
P.0465	Modalità di chiamata.	Dial mode.	01.02		84	P	T	I	5.4

Num.	Italiano	English	Ver.	Dim.	Def.	Min	Max	Acc.	Menu
P.0466	Numero di squilli.	Number of rings.	01.02		1	0	255	I	5.4
P.0467	Numero di SMS.	Number of SMS.	01.02		1	0	255	I	5.4
P.0468	Numero di chiamate dati.	Number of data calls.	01.02		1	0	255	I	5.4
P.0469	Password per porte seriali.	Password for serial ports.	01.02		-	-	-	I	1.1.2
P.0470	Ordine dei registri Modbus (1).	Order of the Modbus registers (1).	01.02		0	0	1	U	5.1
P.0471	Utilizzo della porta seriale (2).	Usage of the serial port (2).	01.29		0	0	2	U	5.2
P.0472	Indirizzo Modbus (2).	Modbus address (2).	01.02		1	1	247	U	5.2
P.0473	Baud rate (2).	Baud rate (2).	01.02	Bps	9600	300	115200	U	5.2
P.0474	Impostazioni (2).	Settings (2).	01.02		0	0	11	U	5.2
P.0475	Ordine dei registri Modbus (2).	Order of the Modbus registers (2).	01.02		0	0	1	U	5.2
P.0478	Indirizzo Modbus (USB).	Modbus address (USB).	01.02		1	1	247	U	5.3
P.0479	Ordine dei registri Modbus (USB).	Order of the Modbus registers (USB).	01.02		0	0	1	U	5.3
P.0481	Modalità per le soglie di carico.	Load thresholds mode.	01.02		0	0	1	U	4.5
P.0482	Tempo di osservazione iniziale.	Initial delay.	01.02	s	5.0	0.0	3200.0	U	4.5
P.0483	Soglia di bassa potenza.	Low power threshold.	01.02	%	0.0	0.0	200.0	U	4.5
P.0484	Ritardo per bassa potenza.	Low power delay.	01.02	s	60.0	0.0	3200.0	U	4.5
P.0485	Soglia di alta potenza.	High power threshold.	01.02	%	0.0	0.0	200.0	U	4.5
P.0486	Ritardo per alta potenza.	High power delay.	01.02	s	3.0	0.0	3200.0	U	4.5
P.0491	Durata comando sirena.	Horn duration.	01.02	s	60.0	0.0	999.0	U	4.7.3
P.0492	Ritardo prima di spegnere la lampada.	Delay before switching off the lamp.	01.02	s	999.0	0.0	999.0	U	4.7.2
P.0493	Gestione della lampada a motore avviato.	Management of the lamp when the engine is running.	01.02		0	1	1	U	4.7.2
P.0494	Opzioni schema unifilare.	Single line diagram options	01.44		0x0000	0x0000	0xffff	U	4.7.2
P.0495	Opzioni tastiera.	Keyboard options.	01.02		0x0000	0x0000	0xFFFF	I	4.7.2
P.0500	Indirizzo IP	IP Address	01.08		192.168.0.1	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0501	Subnet Mask	Subnet Mask	01.08		255.255.255.0	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0502	Gateway di rete	Gateway di rete	01.08		0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0503	Porta Modbus	Modbus port	01.08		502	0	65535	U	5.5
P.0504	Porta Server Web	Web server port	01.08		80	0	65535	U	5.5
P.0505	Ordine dei registri Modbus (ETH0).	Order of the Modbus registers (ETH0).	01.08		0	0	1	U	5.5
P.0508	Porta server NTP (0=Server NTP disabilitato).	NTP server port (0=NTP Server disabled).	01.08		123	0	65535	U	5.5
P.0509	Indirizzo server NTP (0=Server NTP disabilitato).	NTP server address (0=NTP Server disabled).	01.08		0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0510	Server DNS Primario.	Primary DNS server.	01.08		0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0511	Server DNS Secondario.	Secondary DNS server.	01.08		0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0513	Porta server DHCP (0=Server DHCP disabilitato).	DHCP server port (0=DHCP server disabled).	01.08		67	0	65535	U	5.5
P.0514	Indirizzo server DHCP (0=Server DHCP disabilitato).	DHCP server address (0=DHCP server disabled).	01.08		255.255.255.255	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0524	Abilitazione SNMP?	Enable SNMP?	01.49		0	0	1	U	5.5
P.0525	Indirizzo manager SNMP.	SNMP Manager address.	01.49		0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	U	5.5
P.0526	Porta di notifica (TRAP) SNMP.	SNMP Notification port (TRAP).	01.49		162	0	65535	U	5.5
P.0527	Eventi di notifica (TRAP) SNMP.	SNMP Notification events (TRAP).	01.49		0x00	0x00	0x7F	U	5.5
P.0530	Abilitazione connessione e invio pacchetti a SiMoNe.	Enable and sending data to Si.Mo.Ne.	01.10		0	0	1	U	5.6
P.0531	Indirizzo IP o nome server primario Si.Mo.Ne.	Primary Si.Mo.Ne server - IP address or name.	01.10		-	-	-	U	5.6
P.0532	Porta server primario Si.Mo.Ne.	Primary Si.Mo.Ne server port.	01.10		0	0	65535	U	5.6
P.0533	Indirizzo IP o nome server secondario Si.Mo.Ne.	Secondary Si.Mo.Ne server - IP Address or name.	01.10		-	-	-	U	5.6
P.0534	Porta server secondario Si.Mo.Ne.	Secondary Si.Mo.Ne server port.	01.10	s	0	0	65535	U	5.6
P.0535	Tempo di invio dati a motore avviato.	Interval Data Sending time if engine running.	01.10	s	900	0	64800	U	5.6
P.0536	Tempo di invio dati a motore fermo.	Interval Data Sending time if engine stopped.	01.10	s	3600	0	64800	U	5.6
P.0537	Tempo per invio pacchetto Keep Alive Network.	Keep Alive Network - Interval Data Sending Time.	01.10	min	0	0	64800	U	5.6
P.0539	Eventi di comunicazione.	Communication events.	01.10		00	00	255	U	5.6
P.0542	Tipo di tensioni generatore.	Type of generator voltages.	01.10		0	0	1	U	5.6
P.0551	APN (Access Point Name) primario.	APN primary (Access Point Name).	01.22		-	-	-	U	5.8
P.0552	Nome utente APN primario (opzionale).	APN primary username (optional).	01.22		-	-	-	U	5.8
P.0553	Password per APN primario (opzionale).	APN primary password (optional).	01.22		-	-	-	U	5.8
P.0554	APN (Access Point Name) secondario.	APN secondary (Access Point Name).	01.22		-	-	-	U	5.8
P.0555	Nome utente APN secondario (opzionale).	APN secondary username (optional).	01.22		-	-	-	U	5.8
P.0556	Password per APN secondario (opzionale).	APN secondary password (optional).	01.22		-	-	-	U	5.8
P.0557	Metodo di connessione alla rete GPRS.	Connection mode to GPRS Network.	01.22		1	0	1	U	5.8
P.0558	Abilitazione Modbus/TCP.	Modbus/TCP enable.	01.22		0	0	1	U	5.8
P.0559	Porta Modbus/TCP.	Modbus/TCP port.	01.22		502	0	65535	U	5.8
P.0570	Modalità rete mobile.	Mobile network mode.	01.43		1	0	2	U	5.8
P.0571	Categoria LTE.	LTE category.	01.43		2	0	2	U	5.8
P.0580	Abilitazione modulo GPS.	GPS module enable.	01.22		1	0	1	U	5.7
P.0581	Coordinate fisse GPS - Latitudine (+=Nord, -=Sud).	Permanent Coordinates - Latitude (+=North, -=South).	01.10		-	-	-	U	5.7
P.0582	Coordinate fisse GPS - Longitudine (+=Est, -=Ovest).	Permanent Coordinates - Longitude (+=East, -=West).	01.10		-	-	-	U	5.7
P.0583	Sensibilità di spostamento per invio evento.	Movement sensitivity for sending event.	01.22	m	0	0	32000	U	5.7
P.0584	Tempo di invio dati per Tracking.	Interval Data Sending time for Tracking.	01.22	s	120	0	64800	U	5.7
P.0591	Soglia per bassa tensione batteria.	Low battery voltage threshold.	01.22	V	0.0	0.0	100.0	U	4.7.4

Num.	Italiano	English	Ver.	Dim.	Def.	Min	Max	Acc.	Menu
P.0591	Ritardo per bassa tensione batteria.	Low battery voltage delay.	01.22	s	0.0	0.0	3200.0	U	4.7.4
P.0593	Soglia sensibilità accelerometro (0=alta / 127=bassa).	Accelerometer sensitivity threshold (0=high / 127=low).	01.22		8	0	127	U	4.7.4
P.0594	Numero eventi da accelerometro.	Number of events from accelerometer.	01.22		3	0	255	U	4.7.4
P.0700	Tipo di motore.	Engine type.	01.02		0	0	240	I	7
P.0702	Regolazione fine velocità motore	Fine tune engine speed	01.02	%	50.0	0.0	100.0	U	7
P.0703	Livello di comando via Can-Bus.	Can-Bus command level.	01.02		0	0	99	I	7
P.0704	Maschera disabilitazione anomalie da Can-Bus.	Can-Bus alarms disable mask.	01.02		0x0000	0x0000	0xFFFF	U	7
P.0708	Selezione DROOP/isocrono per ECU.	Isochronous/droop selection for ECU.	01.02		0	0	1	U	7
P.0709	Segnalazione per guasto Can-Bus.	Action on Can-Bus fault.	01.02		1	1	8	U	7
P.0710	Velocità di idle per ECU.	Idle speed for ECU.	01.02	rpm	800	500	5000	I	7
P.0711	Tempo massimo senza messaggi dal motore.	Maximum time without messages from engine.	01.02	s	0.0	0.0	10.0	U	7
P.0712	Rampa per comandi UP/DOWN regolazione velocità.	Ramp for UP/DOWN commands for speed regulation.	01.02	%/s	10.0	0.0	100.0	U	7
P.0713	Velocità corrispondente al comando 0%.	Speed at 0% command.	01.31	rpm	1380	0	5000	I	7
P.0714	Velocità corrispondente al comando 100%.	Speed at 100% command.	01.31	rpm	1620	0	5000	I	7
P.0715	Opzioni per Can-Bus.	Options for Can-Bus.	01.31		0	0x0000	0xFFFF	I	7
P.0716	ID per trasmissione su-Can Bus.	ID for transmission on Can-Bus.	01.44		3	1	255	I	7
P.0847	MCB alimentato dalla rete.	MCB powered by the mains.	01.02		1	0	1	I	2.4
P.0802	Tipo di impianto.	Type of plant.	01.35		1	0	1	I	8
						0			
P.1900	Tipo di calendario	Calendar type	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.1
P.1901	Calendario 1 - Mese	Calendar 1 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.2
P.1902	Calendario 1 - Giorno o settimana del mese	Calendar 1 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.2
P.1903	Calendario 1 - Ora inizio	Calendar 1 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1904	Calendario 1 - Ora fine	Calendar 1 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1905	Calendario 2 - Mese	Calendar 2 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.2
P.1906	Calendario 2 - Giorno o settimana del mese	Calendar 2 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.2
P.1907	Calendario 2 - Ora inizio	Calendar 2 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1908	Calendario 2 - Ora fine	Calendar 2 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1909	Calendario 3 - Mese	Calendar 3 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.2
P.1910	Calendario 3 - Giorno o settimana del mese	Calendar 3 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.2
P.1911	Calendario 3 - Ora inizio	Calendar 3 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1912	Calendario 3 - Ora fine	Calendar 3 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1913	Calendario 4 - Mese	Calendar 4 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.2
P.1914	Calendario 4 - Giorno o settimana del mese	Calendar 4 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.2
P.1915	Calendario 4 - Ora inizio	Calendar 4 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1916	Calendario 4 - Ora fine	Calendar 4 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1917	Calendario 5 - Mese	Calendar 5 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.2
P.1918	Calendario 5 - Giorno o settimana del mese	Calendar 5 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.2
P.1919	Calendario 5 - Ora inizio	Calendar 5 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1920	Calendario 5 - Ora fine	Calendar 5 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1921	Calendario 6 - Mese	Calendar 6 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.2
P.1922	Calendario 6 - Giorno o settimana del mese	Calendar 6 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.2
P.1923	Calendario 6 - Ora inizio	Calendar 6 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1924	Calendario 6 - Ora fine	Calendar 6 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1925	Calendario 7 - Mese	Calendar 7 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.2
P.1926	Calendario 7 - Giorno o settimana del mese	Calendar 7 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.2
P.1927	Calendario 7 - Ora inizio	Calendar 7 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1928	Calendario 7 - Ora fine	Calendar 7 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.2
P.1929	Calendario 8 - Mese	Calendar 8 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1930	Calendario 8 - Giorno o settimana del mese	Calendar 8 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1931	Calendario 8 - Ora inizio	Calendar 8 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1932	Calendario 8 - Ora fine	Calendar 8 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1933	Calendario 9 - Mese	Calendar 9 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1934	Calendario 9 - Giorno o settimana del mese	Calendar 9 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1935	Calendario 9 - Ora inizio	Calendar 9 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1936	Calendario 9 - Ora fine	Calendar 9 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1937	Calendario 10 - Mese	Calendar 10 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1938	Calendario 10 - Giorno o settimana del mese	Calendar 10 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1939	Calendario 10 - Ora inizio	Calendar 10 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1940	Calendario 10 - Ora fine	Calendar 10 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1941	Calendario 11 - Mese	Calendar 11 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1942	Calendario 11 - Giorno o settimana del mese	Calendar 11 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1943	Calendario 11 - Ora inizio	Calendar 11 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1944	Calendario 11 - Ora fine	Calendar 11 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1945	Calendario 12 - Mese	Calendar 12 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1946	Calendario 12 - Giorno o settimana del mese	Calendar 12 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1947	Calendario 12 - Ora inizio	Calendar 12 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1948	Calendario 12 - Ora fine	Calendar 12 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1949	Calendario 13 - Mese	Calendar 13 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1950	Calendario 13 - Giorno o settimana del mese	Calendar 13 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1951	Calendario 13 - Ora inizio	Calendar 13 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1952	Calendario 13 - Ora fine	Calendar 13 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1953	Calendario 14 - Mese	Calendar 14 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1954	Calendario 14 - Giorno o settimana del mese	Calendar 14 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3

Num.	Italiano	English	Ver.	Dim.	Def.	Min	Max	Acc.	Menu
P.1955	Calendario 14 - Ora inizio	Calendar 14 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1956	Calendario 14 - Ora fine	Calendar 14 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1957	Calendario 15 - Mese	Calendar 15 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1958	Calendario 15 - Giorno o settimana del mese	Calendar 15 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1959	Calendario 15 - Ora inizio	Calendar 15 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1960	Calendario 15 - Ora fine	Calendar 15 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1961	Calendario 16 - Mese	Calendar 16 - Month	01.32		0	0	0xffff	U	4.10.3
P.1962	Calendario 16 - Giorno o settimana del mese	Calendar 16 - Day or week of the month	01.32		0	0	0x7fffffff	U	4.10.3
P.1963	Calendario 16 - Ora inizio	Calendar 16 - Start time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.1964	Calendario 16 - Ora fine	Calendar 16 - Stop time	01.32	hh:mm	00:00	00:00	23:59	U	4.10.3
P.2901	Funzione del temporizzatore 1.	Function of the timer 1.	01.32		0	0	4	C	4.9
P.2902	Formato tempo di attivazione temporizzatore 1.	Activation delay format for the timer 1.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2903	Tempo di attivazione temporizzatore 1.	Activation delay for the timer 1.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2904	Formato tempo di disattivazione temporizzatore 1.	Deactivation delay format for the timer 1.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2905	Tempo di disattivazione temporizzatore 1.	Deactivation delay for the timer 1.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2906	Funzione del temporizzatore 2.	Function of the timer 2.	01.32		0	0	4	C	4.9
P.2907	Formato tempo di attivazione temporizzatore 2.	Activation delay format for the timer 2.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2908	Tempo di attivazione temporizzatore 2.	Activation delay for the timer 2.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2909	Formato tempo di disattivazione temporizzatore 2.	Deactivation delay format for the timer 2.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2910	Tempo di disattivazione temporizzatore 2.	Deactivation delay for the timer 2.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2911	Funzione del temporizzatore 03.	Function of the timer 3.	01.32		0	0	4	C	4.9
P.2912	Formato tempo di attivazione temporizzatore 3.	Activation delay format for the timer 3.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2913	Tempo di attivazione temporizzatore 3.	Activation delay for the timer 3.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2914	Formato tempo di disattivazione temporizzatore 3.	Deactivation delay format for the timer 3.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2915	Tempo di disattivazione temporizzatore 3.	Deactivation delay for the timer 3.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2916	Funzione del temporizzatore 4.	Function of the timer 4.	01.32		0	0	4	C	4.9
P.2917	Formato tempo di attivazione temporizzatore 4.	Activation delay format for the timer 4.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2918	Tempo di attivazione temporizzatore 4.	Activation delay for the timer 4.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2919	Formato tempo di disattivazione temporizzatore 4.	Deactivation delay format for the timer 4.	01.32		0	0	2	U	4.9
P.2920	Tempo di disattivazione temporizzatore 4.	Deactivation delay for the timer 4.	01.32		0	0	65535	U	4.9
P.2000	Ingressi con polarità invertita (1-8).	Inputs with reverse polarity (1-8).	01.02		0x00	0x00	0xff	C	1.7.2.1
P.2001	Funzione dell'ingresso 01.	Function of the input 01.	01.02		4232	0	4251	C	1.7.2.1
P.2002	Ritardo per l'ingresso 01.	Delay for the input 01.	01.02	s	2.0	0.0	3200.0	U	1.7.2.1
P.2003	Messaggio per l'ingresso 01.	Message for the input 01.	01.02		-	-	-	C	1.7.2.1
	Vedere le tabelle nel seguito per tutti gli altri ingressi.	See the table in the following for all other inputs.	...	...	...	...	...	...	...
P.2100	Ingressi con polarità invertita (9-12).	Inputs with reverse polarity (9-12).	01.02		0x00	0x00	0x07	C	1.7.2.2
P.2200	Ingressi con polarità invertita (DITEL 1).	Inputs with reverse polarity (DITEL 1).	01.02		0x0000	0x0000	0xffff	C	1.7.2.4
P.2250	Ingressi con polarità invertita (DITEL 2).	Inputs with reverse polarity (DITEL 2).	01.02		0x0000	0x0000	0xffff	C	1.7.2.5
P.3000	Uscite con polarità invertita (base).	Outputs with reverse polarity (base).	01.02		0x00	0x00	0xff	C	1.7.3.1
P.3001	Funzione dell'uscita 01.	Function of the output 01.	01.02		3	0	4035	C	1.7.3.1
	Vedere le tabelle nel seguito per tutte le altre uscite.	See the table in the following for all other outputs.	...	...	...	...	...	...	...
P.3200	Uscite con polarità invertita (DITEL 1).	Outputs with reverse polarity (DITEL 1).	01.02		0x0000	0x0000	0xffff	C	1.7.3.2
P.3250	Uscite con polarità invertita (DITEL 2).	Outputs with reverse polarity (DITEL 2).	01.02		0x0000	0x0000	0xffff	C	1.7.3.3
P.4017	Funzione per l'ingresso analogico 3 (JM_3).	Function of the analogue input (JM_3).	01.02		0	0	1001	C	1.7.4.1
P.4018	Messaggio per l'ingresso analogico (JM_3).	Message for the analogue input (JM_3).	01.02		-	-	-	C	1.7.4.1
P.4019	Soglia #1 per l'ingresso analogico (JM_3).	Threshold #1 for the analogue input (JM_3).	01.02		0.0	-	99999.99	C	1.7.4.1
P.4020	Ritardo #1 per l'ingresso analogico (JM_3).	Delay #1 for the analogue input (JM_3).	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	1.7.4.1
P.4021	Configurazione #1 per l'ingresso analogico (JM_3).	Configuration #1 for the analogue input (JM_3).	01.02		0x0000	0x0000	0xffff	C	1.7.4.1
P.4022	Soglia #2 per l'ingresso analogico (JM_3).	Threshold #2 for the analogue input (JM_3).	01.02		0	-	99999.99	C	1.7.4.1
P.4023	Ritardo #2 per l'ingresso analogico (JM_3).	Delay #2 for the analogue input (JM_3).	01.02	s	0.0	0.0	3200.0	U	1.7.4.1
P.4024	Configurazione #2 per l'ingresso analogico (JM_3).	Configuration #2 for the analogue input (JM_3).	01.02		0	0x0000	0xffff	C	1.7.4.1
	Vedere le tabelle nel seguito per tutti gli altri ingressi.	See the table in the following for all other inputs.	...	...	...	...	...	...	...
P.6011	Funzione per l'uscita analogica #1 (DANOUT 1).	Function of the analogue output #1 (DANOUT 1).	01.02		0	0	3211	C	1.7.5.1
	Vedere le tabelle nel seguito per tutte le altre uscite.	See the table in the following for all other outputs.	01.02	...	...	...	...	...	...

Impostazione dell'orologio-calendario. Setting the real time clock-calendar.

Num.	Italiano	English	Ver.	Dim.	Def.	Min.	Max	Acc.	Menu
P.0411	Anno.	Year.	01.02			0	99	U	4.7.1
P.0412	Mese.	Month.	01.02			1	12	U	4.7.1
P.0413	Giorno del mese.	Day of month.	01.02			1	31	U	4.7.1
P.0415	Ore.	Hours.	01.02			0	23	U	4.7.1
P.0417	Minuti.	Minutes.	01.02			0	59	U	4.7.1
P.0418	Secondi.	Seconds.	01.02			0	59	U	4.7.1

La seguente tabella elenca tutti gli ingressi e le uscite digitali della scheda e delle espansioni esterne. Per ciascun elemento sono mostrati i parametri da usare per la configurazione. Per la funzione dei singoli parametri, si veda nella tabella principale la descrizione per il primo ingresso/uscita. Per ogni ingresso digitale è mostrato il codice di allarme eventualmente attivato da questo ingresso (se la funzione dell'ingresso è compresa tra i valori "4001" e "4199"): **per disabilitare gli allarmi è necessario cambiare la funzione impostandola a "0"**.

The following table lists the digital inputs and outputs of the controller and of all the external expansions. For each element, all the related parameters are shown. For a detailed description of the parameters, please look on the main table for the example for the first input/output. For the digital inputs, the table shows also the alarm codes activated by the input when it is configured with functions from "4001" to "4199": **to disable the alarms, the function of the input must be changed to "0"**.

Versione	Dispositivo	Ingresso	Funzione	Ritardo	Messaggio	Allarme	Uscita	Funzione
Version	Device	Input	Function	Delay	Message	Alarm	Output	Function
01.02	Controller	#01	P.2001	P.2002	P.2003	701	#01	P.3001
01.02		#02	P.2004	P.2005	P.2006	702	#02	P.3002
01.02		#03	P.2007	P.2008	P.2009	703	#03	P.3003
01.02		#04	P.2010	P.2011	P.2012	704	#04	P.3004
01.02		#05	P.2013	P.2014	P.2015	705	#05	P.3005
01.02		#06	P.2016	P.2017	P.2018	706	#06	P.3006
01.02		#07	P.2019	P.2020	P.2021	707	#07	P.3007
01.02		#08	P.2022	P.2023	P.2024	708	#08	P.3008
01.02		#09 (JM_3)	P.2107	P.2108	P.2109	723		
01.02		#10 (JM_4)	P.2110	P.2111	P.2112	724		
01.02		#11 (JM_2)	P.2113	P.2114	P.2115	725		
01.02		#12 (JL_4)	P.2116	P.2117	P.2118	726		
01.02	Virtual	#01	P.2151	P.2152	P.2153	727		
01.02		#02	P.2154	P.2155	P.2156	728		
01.02		#03	P.2157	P.2158	P.2159	729		
01.02		#04	P.2160	P.2161	P.2162	730		
01.02		#05	P.2163	P.2164	P.2165	731		
01.02		#06	P.2166	P.2167	P.2168	732		
01.02		#07	P.2169	P.2170	P.2171	733		
01.02		#08	P.2172	P.2173	P.2174	734		
01.02		#09	P.2175	P.2176	P.2177	735		
01.02		#10	P.2178	P.2179	P.2180	736		
01.02		#11	P.2181	P.2182	P.2183	737		
01.02		#12	P.2184	P.2185	P.2186	738		
01.02		#13	P.2187	P.2188	P.2189	739		
01.02		#14	P.2190	P.2191	P.2192	740		
01.02		#15	P.2193	P.2194	P.2195	741		
01.02		#16	P.2196	P.2197	P.2198	742		
01.02	DITEL #01	#01	P.2201	P.2202	P.2203	743	#01	P.3201
01.02		#02	P.2204	P.2205	P.2206	744	#02	P.3202
01.02		#03	P.2207	P.2208	P.2209	745	#03	P.3203
01.02		#04	P.2210	P.2211	P.2212	746	#04	P.3204
01.02		#05	P.2213	P.2214	P.2215	747	#05	P.3205
01.02		#06	P.2216	P.2217	P.2218	748	#06	P.3206
01.02		#07	P.2219	P.2220	P.2221	749	#07	P.3207
01.02		#08	P.2222	P.2223	P.2224	750	#08	P.3208
01.02		#09	P.2225	P.2226	P.2227	751	#09	P.3209
01.02		#10	P.2228	P.2229	P.2230	752	#10	P.3210
01.02		#11	P.2231	P.2232	P.2233	753	#11	P.3211
01.02		#12	P.2234	P.2235	P.2236	754	#12	P.3212
01.02		#13	P.2237	P.2238	P.2239	755	#13	P.3213
01.02		#14	P.2240	P.2241	P.2242	756	#14	P.3214
01.02		#15	P.2243	P.2244	P.2245	757	#15	P.3215
01.02		#16	P.2246	P.2247	P.2248	758	#16	P.3216

01.02	DITEL #02	#01	P.2251	P.2252	P.2253	759	#01	P.3251
01.02		#02	P.2254	P.2255	P.2256	760	#02	P.3252
01.02		#03	P.2257	P.2258	P.2259	761	#03	P.3253
01.02		#04	P.2260	P.2261	P.2262	762	#04	P.3254
01.02		#05	P.2263	P.2264	P.2265	763	#05	P.3255
01.02		#06	P.2266	P.2267	P.2268	764	#06	P.3256
01.02		#07	P.2269	P.2270	P.2271	765	#07	P.3257
01.02		#08	P.2272	P.2273	P.2274	766	#08	P.3258
01.02		#09	P.2275	P.2276	P.2277	767	#09	P.3259
01.02		#10	P.2278	P.2279	P.2280	768	#10	P.3260
01.02		#11	P.2281	P.2282	P.2283	769	#11	P.3261
01.02		#12	P.2284	P.2285	P.2286	770	#12	P.3262
01.02		#13	P.2287	P.2288	P.2289	771	#13	P.3263
01.02		#14	P.2290	P.2291	P.2292	772	#14	P.3264
01.02		#15	P.2293	P.2294	P.2295	773	#15	P.3265
01.02		#16	P.2296	P.2297	P.2298	774	#16	P.3266

La seguente tabella elenca tutti gli ingressi analogici della scheda e delle espansioni esterne. Per ciascun ingresso sono mostrati i parametri da usare per la configurazione. Per la funzione dei singoli parametri, si veda nella tabella principale la descrizione per il primo ingresso. Sono inoltre mostrati i codici di allarme eventualmente attivati dalle soglie associate agli ingressi: **per disabilitare gli allarmi è necessario cambiare il parametro "Config.1" (o "Config.2") impostandola a "0"**.

The following table lists the analogue inputs of the controller and of all the external expansions. For each element, all the related parameters are shown. For a detailed description of the parameters, please look on the main table for the example for the first input. The table shows also the alarm codes activated by the thresholds configured for the inputs: **to disable the alarms, the parameter "Config.1" (or "Config.2") must be changed to "0"**.

Versione Version	Dispositivo Device	Ingresso Input	Funzione Function	Messaggio Message	Soglia 1 Threshold 1	Ritardo 1 Delay 1	Config. 1 Config. 1	Allarme 1 Alarm 1	Soglia 2 Threshold 2	Ritardo 2 Delay 2	Config. 2 Config. 2	Allarme 2 Alarm 2
01.02	Controller	#03 (JM_3)	P.4017	P.4018	P.4019	P.4020	P.4021	305	P.4022	P.4023	P.4024	306
01.02		#04 (JM_4)	P.4025	P.4026	P.4027	P.4028	P.4029	307	P.4030	P.4031	P.4032	308
01.02		#05 (JM_2)	P.4033	P.4034	P.4035	P.4036	P.4037	309	P.4038	P.4039	P.4040	310
01.02		#06 (JL_4)	P.4041	P.4042	P.4043	P.4044	P.4045	311	P.4046	P.4047	P.4048	312
01.02	Virtual	#01	P.4051	P.4052	P.4053	P.4054	P.4055	313	P.4056	P.4057	P.4058	314
01.02		#02	P.4059	P.4060	P.4061	P.4062	P.4063	315	P.4064	P.4065	P.4066	316
01.02		#03	P.4067	P.4068	P.4069	P.4070	P.4071	317	P.4072	P.4073	P.4074	318
01.02		#04	P.4075	P.4076	P.4077	P.4078	P.4079	319	P.4080	P.4081	P.4082	320
01.02		#05	P.4083	P.4084	P.4085	P.4086	P.4087	321	P.4088	P.4089	P.4090	322
01.02		#06	P.4091	P.4092	P.4093	P.4094	P.4095	323	P.4096	P.4097	P.4098	324
01.02		#07	P.4099	P.4100	P.4101	P.4102	P.4103	325	P.4104	P.4105	P.4106	326
01.02		#08	P.4107	P.4108	P.4109	P.4110	P.4111	327	P.4112	P.4113	P.4114	328
01.02	DITERM / DIGRIN #01	#01	P.4131	P.4132	P.4133	P.4134	P.4135	329	P.4136	P.4137	P.4138	330
01.02		#02	P.4139	P.4140	P.4141	P.4142	P.4143	331	P.4144	P.4145	P.4146	332
01.02		#03	P.4147	P.4148	P.4149	P.4150	P.4151	333	P.4152	P.4153	P.4154	334
01.02	DITERM / DIGRIN #02	#01	P.4161	P.4162	P.4163	P.4164	P.4165	335	P.4166	P.4167	P.4168	336
01.02		#02	P.4169	P.4170	P.4171	P.4172	P.4173	337	P.4174	P.4175	P.4176	338
01.02		#03	P.4177	P.4178	P.4179	P.4180	P.4181	339	P.4182	P.4183	P.4184	340
01.02	DIVIT #01	#01	P.4701	P.4702	P.4703	P.4704	P.4705	425	P.4706	P.4707	P.4708	426
01.02		#02	P.4709	P.4710	P.4711	P.4712	P.4713	427	P.4714	P.4715	P.4716	428
01.02		#03	P.4717	P.4718	P.4719	P.4720	P.4721	429	P.4722	P.4723	P.4724	430
01.02		#04	P.4725	P.4726	P.4727	P.4728	P.4729	431	P.4730	P.4731	P.4732	432

La seguente tabella elenca tutte le uscite analogiche della scheda e delle espansioni esterne. Per ciascuna uscita sono mostrati i parametri da usare per la configurazione. Per la funzione dei singoli parametri, si veda nella tabella principale la descrizione per la prima uscita.

The following table lists the analogue outputs of the controller and of all the external expansions. For each output, all the related parameters are shown. For a detailed description of the parameters, please look on the main table for the example for the first output.

Versione Version	Dispositivo Device	Uscita Output	Funzione Function
01.02	DANOUT #01	#01	P.6011
01.02		#02	P.6012
01.02		#03	P.6013
01.02		#04	P.6014

Le tabelle seguenti mostrano i valori disponibili per alcuni dei parametri elencati in precedenza.

The following tables show the values that can be assigned to some of the previous parameters.

P.0109		Tipo di trasformatore per la corrente ausiliaria.	Transformer type for auxiliary current.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.13	T.A.	C.T.
1	01.13	Toroide.	Toroid.

P.0124		Collegamento dei T.A.	C.T. connection.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Sul generatore.	On the generator.
1	01.02	Sulle utenze.	On the loads.

P.0128		Il neutro del generatore è connesso alla scheda?	Is the neutral of the generator connected to the controller?
P.0129		Il neutro della rete è connesso alla scheda?	Is the neutral of the mains connected to the controller?
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	No.	No.
1	01.02	Si.	Yes.

P.0130		Collegamento della corrente ausiliaria.	Connection for auxiliary current.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Sul generatore.	On the generator.
1	01.02	Sulle utenze.	On the loads.
2	01.02	Sulla rete.	On the mains.

P.0131		Utilizzo della corrente ausiliaria.	Usage of auxiliary current.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Non usata.	Not used.
1	01.02	Uso generale.	General purpose.
2	01.02	Neutro.	Neutral.
3	01.13	Protezione differenziale.	Differential protection.

P.0151		Tipo di ingresso per le tensioni del generatore.	Input type for generator voltages.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.15	0-400V.	0-400V.
1	01.15	0-100V.	0-100V.

P.0152		Tipo di ingresso per le tensioni della rete.	Input type for mains voltages.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.15	0-400V.	0-400V.
1	01.15	0-100V.	0-100V.

P.0221		Abilita erogazione per mancata chiusura MCB.	Enable generator supply on MCB fault.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	No.	No.
1	01.02	Si.	Yes.

P.0222		Abilitazione presa del carico in prova.	Enable generator supply on TEST.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	No.	No.
1	01.02	Si.	Yes.

P.0232		Motore in moto dai contatti di pressione dell'olio.	Engine running from oil pressure contacts.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	No.	No.
1	01.02	Si.	Yes.

P.0239		Sequenza fasi richiesta sulla rete.	Mains required phase's sequence.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Nessuna.	None.
1	01.02	Oraria.	Clockwise (CW).
2	01.02	Antioraria.	Counterclockwise (CCW).

P.0240		I servizi del motore sono alimentati da:	Engine's services are powered by:
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.44	Dal generatore.	By the generator.
2	01.44	Dalle utenze.	By the loads.
3	01.44	Dalla rete.	By the mains.

P.0243		Abilita erogazione per mancata apertura GCB.	Enable generator supply on GCB fault.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.44	No.	No.
1	01.44	Si.	Yes.

P.0244		Soglie su VLN (rete)?	Thresholds to VLN (mains)?
P.0328		Soglie su VLN (generatore)?	Thresholds to VLN (generator)?
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	No.	No.
1	01.02	Si.	Yes.

P.0248		Istante apertura interruttore MCB	Timing for MCB opening
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.28	Quando pronto ad erogare.	When ready for supply.
1	01.28	A mancanza rete.	At mains failure.

Per disabilitare più allarmi fare la somma dei campi "Val".
For more than one alarm, make the sum of "Val" fields.

P.0249		Opzioni per la sequenza.	Sequence options.	
Bit	Valore	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.44	Visualizza e registra tutte le anomalie	Show and record all the anomalies
1	2	01.44	Abilita il ciclo di raffreddamento in manuale	Enable the cooling cycle in manual mode
2	4	01.40	Abilita le protezioni di minima/bassa tensione e frequenza in manuale	Enables the min/low voltage and frequency protections in manual mode
3	8	-	-	-
4	16	-	-	-
5	32	-	-	-
6	64	-	-	-
7	128	-	-	-
8	256	-	-	-
9	512	-	-	-
10	1024	-	-	-
11	2048	-	-	-
12	4096	-	-	-
13	8192	-	-	-
14	16384	-	-	-
15	32768	-	-	-

P.0250		Opzioni per la rete.	Mains options.	
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.49	Esegue il "ritardo presenza rete" in modalità OFF/RESET.	It performs the "mains presence delay" in OFF/RESET mode.

1	2	01.49	Esegue il "ritardo presenza rete" anche quando non sono disponibili generatori.	<i>It performs the "mains presence delay" even when no generators are available.</i>
2	4	-	-	-
3	8	-	-	-
4	16	-	-	-
5	32	-	-	-
6	64	-	-	-
7	128	-	-	-

P.0319		Sequenza fasi del generatore (richiesta).	<i>Required gen-set phase's sequence.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Nessuna.	None.
1	01.02	Oraria.	Clockwise (CW).
2	01.02	Antioraria.	Counterclockwise (CCW).
3	01.02	Come la rete/barre.	Same as mains/bus-bars.

P.0320	Azione su sequenza fasi errata.	<i>Wrong gen-set phases sequence action.</i>	
P.0352	Azione massima	<i>Maximum power action.</i>	
P.0357	Potenza.	<i>Action on belt break.</i>	
P.0425	Azione per rottura cinghia	<i>Kind of action for maintenance 1.</i>	
P.0426	Tipo di azione per la manutenzione 1.	<i>Kind of action for maintenance 2.</i>	
P.0709	Tipo di azione per la manutenzione 2.	<i>Action on Can-Bus fault.</i>	
	Segnalazione per guasto Can-Bus.		
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
1	01.02	Preallarme.	Warning.
4	01.02	Disattivazione.	Deactivation.
8	01.02	Blocco.	Alarm.

P.0323	Azione per massima corrente e corto circuito.	<i>Action on maximum current/short circuit.</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
4	01.02	Disattivazione.	Deactivation.
8	01.02	Blocco.	Alarm.

P.0324	Abilitazione protezioni 50V-51V.	<i>50V-51V protections enable.</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Entrambe disabilite.	Both disabled.
1	01.02	50V abilitata.	50V enabled.
2	01.02	51V abilitata.	51V enabled.
3	01.02	Entrambe abilitate.	Both enabled.

P.0400	Modalità pompa combustibile.	<i>Fuel pump mode.</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Manuale (OFF).	Manual (OFF).
1	01.02	Manuale (ON).	Manual (ON).
2	01.02	Automatico.	Automatic.

P.0401	Tipo sensore per pompa combustibile.	<i>Sensor type for fuel pump.</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Sensore analogico.	Analogue sensor.
1	01.02	Galleggiante a contatti.	Digital sensor.

P.0406	Alimentazione per la pompa del combustibile.	<i>Power source for the fuel pump.</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Dal generatore.	By the generator.
0	01.02	Dal generatore.	By the generator.
2	01.02	Dalle utenze.	By the loads.
3	01.02	Dalla rete.	By the mains.
4	01.02	Sempre alimentata.	Always supplied.

P.0409	Ora legale.	<i>Legal time.</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.08	No.	No.
1	01.08	Si.	Si.
2	01.08	Automatico (solo Europa).	Automatic (Europe only).
3	01.32	Automatico da calendario	Automatic via calendar.
4	01.43	Automatico da Si.Mo.Ne.	Automatic via Si.Mo.Ne.

Per abilitare più giorni fare la somma dei campi "Val".
For more than one day, make the sum of "value" fields.

P.0418	Calendario prova settimanale.	<i>Test enable days.</i>		
P.0421	Calendario di lavoro settimanale.	<i>Generator enable days.</i>		
P.0426	Calendario per avviamento remoto	<i>Days for remote start</i>		
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Domenica.	Sunday.
1	2	01.02	Lunedì.	Monday.
2	4	01.02	Martedì.	Tuesday.
3	8	01.02	Mercoledì.	Wednesday.
4	16	01.02	Giovedì.	Thursday.
5	32	01.02	Venerdì.	Friday.
6	64	01.02	Sabato.	Saturday.
7	128	01.02	-	-

Per abilitare più opzioni fare la somma dei campi "Val".
For more than one options, make the sum of "Val" fields.

P.0441	Eventi da registrare.	<i>Events to log.</i>		
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Modalità scheda.	Operating mode of the controller.
1	2	01.02	Stati della rete.	Mains status.
2	4	01.02	Stati del generatore.	Generator status.
3	8	01.02	Stati del motore.	Engine status.
4	16	01.02	Stati degli interruttori.	Circuit breakers status.
5	32	01.02	Comandi degli interruttori.	Circuit breakers commands.
6	64	01.02	Richieste di avviamento/arresto.	Start/stop requests.
7	128	01.02	Comandi pompa combustibile.	Fuel pump commands.

P.0446	Modalità di rigenerazione DPF	<i>DPF regeneration mode</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.44	Automatico	Automatic
1	01.44	Forzata	Forced
2	01.44	Inibita	Inhibited

P.0450	Tipo di Modem.	<i>Modem type.</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.22	Modem esterno.	External modem.
1	01.22	Modulo LINK.	LINK module.
2	01.22	Modulo LINK con batteria.	LINK module with battery.

P.0451	Utilizzo della porta seriale (1).	<i>Usage of the serial port (1).</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	RS-232 / RS-485.	RS-232 / RS-485.
1	01.02	RS-232 / Modem.	RS-232 / Modem.
2	01.09	Modbus Master.	Modbus Master

P.0454	Impostazioni (1).	<i>Settings (1).</i>	
P.0474	Impostazioni (2).	<i>Settings (2).</i>	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	8,N,1.	8,N,1.
1	01.02	8,E,1.	8,E,1.
2	01.02	8,O,1.	8,O,1.

3	01.02	8,N,2.	8,N,2.
4	01.02	8,E,2.	8,E,2.
5	01.02	8,O,2.	8,O,2.
6	01.02	7,N,1.	7,N,1.
7	01.02	7,E,1.	7,E,1.
8	01.02	7,O,1.	7,O,1.
9	01.02	7,N,2.	7,N,2.
10	01.02	7,E,2.	7,E,2.
11	01.02	7,O,2.	7,O,2.

Per abilitare più opzioni fare la somma dei campi "Val".
For more than one options, make the sum of "Val" fields.

P.0455		Eventi per segnalazioni.		<i>Events for alerts.</i>
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Per allarmi e disattivazioni.	For alarms and deactivations.
1	2	01.02	Per preallarmi.	For warnings.
2	4	01.02	Per motore avviato.	For engine started.
3	8	01.02	Per motore fermo.	For engine stopped.
4	16	01.02	Per mancanza rete.	For mains failure.
5	32	01.02	Per rientro rete.	For mains presence.

P.0458	#1 Tipo di numero di telefono.	#1 Type of phone number.	
P.0460	#2 Tipo di numero di telefono.	#2 Type of phone number.	
P.0462	#3 Tipo di numero di telefono.	#3 Type of phone number.	
P.0464	#4 Tipo di numero di telefono.	#4 Type of phone number.	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Non usato.	Not used.
1	01.02	Per SMS.	For SMS.
2	01.02	Per chiamate dati.	For data call.

P.0465	Modalità di chiamata.	Dial mode.	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
80	01.02	A impulsi.	By pulses.
84	01.02	A toni.	By tones.

P.0470	Ordine dei registri Modbus (1).	Order of the Modbus registers (1).	
P.0475	Ordine dei registri Modbus (2).	Order of the Modbus registers (2).	
P.0479	Ordine dei registri Modbus (USB).	Order of the Modbus registers (USB).	
P.0435	Ordine dei registri Modbus (ETH0).	Order of the Modbus registers (ETH0).	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	LSWF – il registro inferiore contiene la parte bassa del valore.	LSWF – Least significant word first.
1	01.02	MSWF – il registro inferiore contiene la parte alta del valore.	MSWF – Most significant word first.

P.0471	Utilizzo della porta seriale (2).	Usage of the serial port (2).	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.29	Modbus standard.	Standard Modbus
2	01.29	Modbus Master.	Master Modbus

P.0481	Modalità per le soglie di carico.	Load thresholds mode.	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Bassa potenza.	Low power.
1	01.02	Alta potenza.	High power.

P.0493	Gestione della lampada a motore avviato.		<i>Management of the lamp when the engine is running.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Normale.	Normal.
1	01.02	Sempre accesa.	Always switched on.

Per abilitare più opzioni fare la somma dei campi "Val".
For more than one options, make the sum of "Val" fields.

P.0494		Opzioni schema unifilare.		<i>Single line diagram options.</i>
Bit	Valore	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.44	Nasconde la rete	Hide the mains
1	2	01.44	Nasconde le misure di rete	Hide mains measures
2	4	01.44	Nasconde MCB	Hide MCB
3	8	01.44	Nascondi le utenze	Hide the loads
4	16	01.44	Nasconde le misure delle utenze	Hide loads measures
5	32	01.44	Nascondi GCB	Hide GCB
6	64	01.44	Nascondi le misure del generatore	Hide genset measures
7	128	01.44	-	-
8	256	01.44	-	-
9	512	01.44	-	-
10	1024	01.44	-	-
11	2048	01.44	-	-
12	4096	01.44	-	-
13	8192	01.44	-	-
13	8192	01.44	-	-
14	16384	01.44	-	-
15	32768	01.44	-	-

Per abilitare più opzioni fare la somma dei campi "Val".
For more than one options, make the sum of "Val" fields.

P.0495		Opzioni tastiera.		<i>Keyboard options.</i>
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Disabilita tasto STOP in AUTO.	For alarms and deactivations.
1	2	01.02	Disable key STOP if AUTO.	Enable automatic start in manual.
2	4	-	-	-
3	8	-	-	-
4	16	-	-	-
5	32	01.54	Visualizza le potenze in percentuale	Show powers as a percentage
6	64	01.32	Visualizza messaggi fissi sulla barra di stato	Show fixed messages on the status bar
7	128	01.32	Disabilita il feed-back acustico dei tasti	Disable acoustic keyboard feed-back

P.0524	Abilitazione SNMP?	Enable SNMP?	
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.49	No.	No.
1	01.49	Si.	Si.

Per abilitare più opzioni fare la somma dei campi "Val".
For more than one options, make the sum of "Val" fields.

P.0527		Eventi di notifica (TRAP) SNMP.		<i>SNMP notification events (TRAP).</i>
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.49	Per allarmi, preallarmi e disattivazioni.	For alarms, warnings and deactivations.
1	2	01.49	-	-
2	4	01.49	Per stati della rete.	For mains status.
3	8	01.49	Per stati generatore.	For generator status.
4	16	01.49	Per stati motore.	For engine status.
5	32	01.49	-	-
6	64	01.49	Per modalità scheda.	For board operating mode

P.0530		Abilitazione connessione e invio pacchetti a SiMoNe.	<i>Enable and sending data to Si.Mo.Ne.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.10	No.	No.
1	01.10	Si.	Si.

Per abilitare più opzioni fare la somma dei campi "Val".
For more than one options, make the sum of "Val" fields.

P.0539		Eventi di comunicazione.	<i>Communication events.</i>
Bit	Val	Ver.	Descrizione.
0	1	01.10	Per allarmi e disattivazioni.
1	2	01.10	Per preallarmi.
2	4	01.44	Per stati della rete.
3	8	01.44	Per stati generatore.
4	16	01.44	Per stati motore.
5	32	01.44	-
6	64	01.10	Per modalità scheda.
14	16384	01.22	Per risparmio energetico
15	32768	01.22	Per diagnostica

P.0542		Tipo tensioni generatore.	<i>Type of generator voltages.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.10	0-Concateenate.	0-Phase to phase.
1	01.10	1-Fase-Neutro.	1-Phase to neutral.

P.0557		Metodo di connessione alla rete GPRS.	<i>Connection mode to GPRS Network.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.22	Disconnetti ogni volta.	Disconnect every time.
1	01.22	Resta connesso.	Stay connected.

P.0558		Abilitazione Modbus/TCP.	<i>Modbus/TCP enable.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.22	No.	No.
1	01.22	Si.	Yes.

P.0570		Modalità rete mobile.	<i>Mobile network mode.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.43	0-Automatico	0-Automatic
1	01.43	1-GSM/GPRS	1-GSM/GPRS
2	01.43	2-LTE	2-LTE

P.0571		Categoria LTE.	<i>LTE category.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.43	0-CAT-M	0-CAT-M
1	01.43	1-NB-lot	1-NB-lot
2	01.43	2-CAT-M and NB-lot	2-CAT-M and NB-lot

P.0580		Abilitazione modulo GPS.	<i>GPS module enable.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.22	No.	No.
1	01.22	Si.	Yes.

P.0700		Tipo motore.	<i>Engine type.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Nessuno	None
1	01.02	J1939 Standard	J1939 Standard
20	01.02	VOLVO EDC3	VOLVO EDC3
21	01.02	VOLVO EDC4	VOLVO EDC4
22	01.02	VOLVO EMS2	VOLVO EMS2
40	01.02	SCANIA	SCANIA

60	01.02	FPT EDC7C1 (IVECO) (NEF e CURSOR vecchi)	FPT EDC7C1 (IVECO) (NEF e CURSOR old)
61	01.02	FPT ECM ADEM3 (IVECO) (VECTOR)	FPT ECM ADEM3 (IVECO) (VECTOR)
62	01.29	FPT ECM ADEM3 (IVECO) (VECTOR)	FPT EDC7UC31 (IVECO) (NEF e CURSOR new)
80	01.02	JOHN DEERE HPCR	JOHN DEERE HPCR.
81	01.02	JOHN DEERE 4045 (80 kVA) / 6068 (120 kVA)	JOHN DEERE 4045 (80 kVA) / 6068 (120 kVA).
100	01.02	CATERPILLAR (serie 3000)	CATERPILLAR (3000 series).
101	01.02	CATERPILLAR (altre serie)	CATERPILLAR (other series).
120	01.02	PERKINS 2300/2800	PERKINS 2300/2800
121	01.02	PERKINS 1100	PERKINS 1100
122	01.44	PERKINS 1100D	PERKINS 1100D
140	01.02	MTU 304	MTU 304
141	01.02	MTU 303	MTU 303
142	01.02	MTU 302	MTU 302
143	01.02	MTU 201	MTU 201
146	01.02	MTU ADEC	MTU ADEC
147	01.02	MTU SMARTCONNECT	MTU SMARTCONNECT
160	01.02	DEUTZ EMR2	DEUTZ EMR2
180	01.02	Cummins CM850 (vecchio)	Cummins CM850 (old)
181	01.02	Cummins CM850	Cummins CM850
182	01.02	Cummins Adapter	Cummins Adapter
183	01.02	Cummins CM570	Cummins CM570
184	01.29	Cummins QSX15 (RS485)	Cummins QSX15 (RS485)
185	01.29	Cummins QSK23/45/60/78 (RS485)	Cummins QSK23/45/60/78 (RS485)
186	01.29	Cummins QST30 (RS485)	Cummins QST30 (RS485)
187	01.34	Cummins CM2150	Cummins CM2150
220	01.02	VM MOTORI	VM MOTORI
240	01.09	GERAFLEX	GERAFLEX
300	01.44	File	File

P.0703		Livello comando via Can-Bus.	<i>Can-Bus command level.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Solo in ricezione.	Reception mode only.
1	01.02	Come "0" con richiesta codici diagnostici.	Like "0" with diagnostic codes request.
90	01.02	Controllo completo esclusa la regolazione di velocità.	Full control, except speed regulation.
98	01.02	Per MTU: come 99 ma impedisce esclusione cilindri. Per J1939 STANDARD: come 99, ma trasmette anche il regime di rotazione nominale (EEC4).	Only MTU: same as 99, but inhibit cylinders' cut-out. For J1939 STANDARD: same as 99, but also transmits the engine nominal speed (EEC4).
99	01.02	Controllo completo.	Full control.

Per disabilitare più allarmi fare la somma dei campi "Val".
For more than one alarm, make the sum of "value" fields.

P.0704		Maschera disabilitazione anomalie da Can-Bus.	<i>Can-Bus alarms disable mask.</i>
Bit	Valore	Ver.	Descrizione.
0	1	01.02	144-Bassa pressione olio.
1	2	01.02	142-Minima pressione olio.

2	4	01.02	158-Alta temperatura olio.	158-High oil temperature.
3	8	01.02	159-Massima temperatura olio.	159-Maximum oil temperature.
4	16	01.02	132-Alta temperatura liquido refrigerante.	132-High coolant temperature.
5	32	01.02	134-Massima temperatura liquido refrigerante.	134-Maximum coolant temperature.
6	64	01.02	136-Basso livello liquido refrigerante.	136-Low coolant level.
7	128	01.02	135-Minimo livello liquido refrigerante.	135-Minimum coolant level.
8	256	01.02	160-Acqua nel combustibile.	160-Water in fuel.
9	512	01.02	137-Bassa tensione batteria.	137-Low battery voltage.
10	1024	01.02	118-Sovravelocità.	118-Over speed.
11	2048	01.02	105-Rottura cinghia.	105-Belt break.
12	4096	01.02	On: ignora codici diagnostici durante l'arresto	On: ignore diagnostic codes during stop cycle
13	8192	01.02	Off: il cumulativo allarmi da Can-Bus agisce come blocco. On: il cumulativo allarmi da Can-Bus agisce come preallarme.	Off: Can-Bus alarms (cumulative) is an alarm. On: Can-Bus alarms (cumulative) is a warning.
14	16384	01.02	198-Cumulativo preallarmi da Can-Bus.	198-Can-Bus warnings (cumulative).
15	32768	01.02	199-Cumulativo allarmi (blocchi) da Can-Bus.	199-Can-Bus alarms (cumulative).

P.0708			
		Selezione droop/isocrono.	isochronous/droop selection.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Isocrono.	Isocronous.
1	01.02	Droop.	Droop.

Per abilitare più opzioni fare la somma dei campi "Val".
For more than one options, make the sum of "Val" fields.

P.0715				
		Opzioni per Can-Bus.	Options for Can-Bus.	
Bit	Valore	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.31	MTU: disabilita il taglio dei cilindri a bassa potenza	MTU: it disables the cylinders' cut-out for low power
1	2	01.31	J1939 STANDARD: abilita la trasmissione del regime di rotazione nominale	J1939 STANDARD: it transmits the nominal speed of the engine
2	4	01.31	VOLVO EMS2: abilita la trasmissione del comando di arresto durante la pausa tra due avviamenti	VOLVO EMS2: it transmits the stop command during the delay between two start attempts
3	8	01.31	VOLVO EDC3/EMS2: utilizza il comando TSC1 per la regolazione della velocità	VOLVO EDC3/EMS2: it uses the TSC1 command for speed regulation
4	16	01.44	J1939 STANDARD: abilita la trasmissione del comando di arresto	J1939 STANDARD: it transmits the stopping command
5	32		-	-
6	64		-	-
7	128		-	-
8	256		-	-

9	512		-	-
10	1024		-	-
11	2048		-	-
12	4096		-	-
13	8192		-	-
14	16384		-	-
15	32768		-	-

P.0802			
		Tipo di impianto.	Plant type.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.35	SPM (Impianto singolo di produzione in isola).	SPM (Single Prime Mover).
1	01.35	SSB (Impianto singolo di emergenza).	SSB (Single Stand By).

P.0847			
		MCB alimentato dalla rete.	MCB powered by the mains.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	No.	No.
1	01.02	Si.	Yes.

Per selezionare più calendari fare la somma della colonna "Val".

In order to select more than one calendar, set the sum of the "value" column.

P.1900				
		Tipo di calendario (1-16).	Calendar type (1-16).	
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.32	Calendario 1 settimanale.	Weekly calendar 1
1	2	01.32	Calendario 2 settimanale	Weekly calendar 2
2	4	01.32	Calendario 3 settimanale	Weekly calendar 3
3	8	01.32	Calendario 4 settimanale	Weekly calendar 4
4	16	01.32	Calendario 5 settimanale	Weekly calendar 5
5	32	01.32	Calendario 6 settimanale	Weekly calendar 6
6	64	01.32	Calendario 7 settimanale	Weekly calendar 7
7	128	01.32	Calendario 8 settimanale	Weekly calendar 8
8	256	01.32	Calendario 9 settimanale	Weekly calendar 9
9	512	01.32	Calendario 10 settimanale	Weekly calendar 10
10	1024	01.32	Calendario 11 settimanale	Weekly calendar 11
11	2048	01.32	Calendario 12 settimanale	Weekly calendar 12
12	4096	01.32	Calendario 13 settimanale	Weekly calendar 13
13	8192	01.32	Calendario 14 settimanale	Weekly calendar 14
14	16384	01.32	Calendario 15 settimanale	Weekly calendar 15
15	32768	01.32	Calendario 16 settimanale	Weekly calendar 16

Per selezionare più mesi fare la somma della colonna "Val".
In order to select more than one month, set the sum of the "value" column.

P.1901...				
		Mesi.	Months.	
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.32	Gennaio	January
1	2	01.32	Febbraio	February
2	4	01.32	Marzo	March

3	8	01.32	Aprile	April
4	16	01.32	Maggio	May
5	32	01.32	Giugno	June
6	64	01.32	Luglio	July
7	128	01.32	Agosto	August
8	256	01.32	Settembre	September
9	512	01.32	Ottobre	October
10	1024	01.32	Novembre	November
11	2048	01.32	Dicembre	December

Per selezionare più giorni fare la somma della colonna "Val".
In order to select more than one day, set the sum of the "value" column.

P.1902...			Giorno o settimana del mese.	Day or week of the month.
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.32	Giorno 1 / Prima occorrenza	Day 1 / First event
1	2	01.32	Giorno 2 / Seconda occorrenza	Day 2 / Second event
2	4	01.32	Giorno 3 / Terza occorrenza	Day 3 / Third event
3	8	01.32	Giorno 4 / Quarta occorrenza	Day 4 / Fourth event
4	16	01.32	Giorno 5 / Ultima occorrenza	Day 5 / Last event
5	32	01.32	Giorno 6	Day 6
6	64	01.32	Giorno 7	Day 7
7	128	01.32	Giorno 8	Day 8
8	256	01.32	Giorno 9	Day 9
9	512	01.32	Giorno 10	Day 10
10	1024	01.32	Giorno 11	Day 11n
11	2048	01.32	Giorno 12	Day 12
12	4096	01.32	Giorno 13	Day 13
13	8192	01.32	Giorno 14	Day 14
14	16384	01.32	Giorno 15	Day 15
15	32768	01.32	Giorno 16	Day 16
16	65536	01.32	Giorno 17 / domenica	Day 17 / Sunday
17	131072	01.32	Giorno 18 / lunedì	Day 18 / Monday
18	262144	01.32	Giorno 19 / martedì	Day 19 / Tuesday
19	524288	01.32	Giorno 20 / mercoledì	Day 20 / Wednesday
20	1048576	01.32	Giorno 21 / giovedì	Day 21 / Thursday
21	2097152	01.32	Giorno 22 / venerdì	Day 22 / Friday
22	4194304	01.32	Giorno 23 / sabato	Day 23 / Saturday
23	8388608	01.32	Giorno 24	Day 24
24	16777216	01.32	Giorno 25	Day 25
25	33554432	01.32	Giorno 26	Day 26
26	67108864	01.32	Giorno 27	Day 27
27	134217728	01.32	Giorno 28	Day 28
28	268435456	01.32	Giorno 29	Day 29
29	536870912	01.32	Giorno 30	Day 30
30	1073741824	01.32	Giorno 31	Day 31

P.2901 P.2906 P.2911 P.2916		Funzione temporizzatore 1.	Function of the timer 1.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.32	Non usato	Not used
1	01.32	Ritardo	Delay
2	01.32	A impulso	Pulse
3	01.32	3-Libero	Free run
4	01.32	Set/reset	Set/Reset

P.2902 P.2907 P.2912 P.2917		Formato tempo di attivazione temporizzatore.	Activation delay format for the timer.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.32	Secondi	Seconds
1	01.32	Minuti	Minutes

2	01.32	Ore	Hours
P.2904 P.2909 P.2914 P.2919		Formato tempo di disattivazione temporizzatore.	Deactivation delay format for the timer.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.32	Secondi	Seconds
1	01.32	Minuti	Minutes
2	01.32	Ore	Hours

Per selezionare più ingressi fare la somma della colonna "Val".
In order to select more than one input, set the sum of the "value" column.

P.2000			Ingressi con polarità invertita (1-8).	Inputs with reverse polarity (1-8).
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Ingresso 1.	Input 1.
1	2	01.02	Ingresso 2.	Input 2.
2	4	01.02	Ingresso 3.	Input 3.
3	8	01.02	Ingresso 4.	Input 4.
4	16	01.02	Ingresso 5.	Input 5.
5	32	01.02	Ingresso 6.	Input 6.
6	64	01.02	Ingresso 7.	Input 7.
7	128	01.02	Ingresso 8.	Input 8.

Per selezionare più ingressi fare la somma della colonna "Val".
In order to select more than one input, set the sum of the "value" column.

P.2200, P.2250			Ingressi con polarità invertita (DITEL n).	Inputs with reverse polarity (DITEL n).
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Ingresso 1.	Input 1.
1	2	01.02	Ingresso 2.	Input 2.
2	4	01.02	Ingresso 3.	Input 3.
3	8	01.02	Ingresso 4.	Input 4.
4	16	01.02	Ingresso 5.	Input 5.
5	32	01.02	Ingresso 6.	Input 6.
6	64	01.02	Ingresso 7.	Input 7.
7	128	01.02	Ingresso 8.	Input 8.
8	256	01.02	Ingresso 9.	Input 9.
9	512	01.02	Ingresso 10.	Input 10.
10	1024	01.02	Ingresso 11.	Input 11.
11	2048	01.02	Ingresso 12.	Input 12.
12	4096	01.02	Ingresso 13.	Input 13.
13	8192	01.02	Ingresso 14.	Input 14.
14	16384	01.02	Ingresso 15.	Input 15.
15	32768	01.02	Ingresso 16.	Input 16.

Per selezionare più ingressi fare la somma della colonna "Val".
In order to select more than one input, set the sum of the "value" column.

P.2100			Ingressi con polarità invertita (JM).	Inputs with reverse polarity (JM).
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	JM_2 (olio).	JM_2 (oil).
1	2	01.02	JM_3 (refrigerante).	JM_3 (coolant).
2	4	01.02	JM_4 (combustibile).	JM_4 (fuel).
3	8	01.02	JL_4 (D+)	JL_4 (D+)
4	16	01.02	-	-
5	32	01.02	-	-
6	64	01.02	-	-
7	128	01.02	-	-

P.2xxx ...		Funzione dell'ingresso xx.	Function of the input xx.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0000	01.02	Non usato.	Not used.
1001	01.02	Richiesta di chiusura GCB.	Request for GCB closure.
1002	01.02	Richiesta di apertura GCB.	Request for GCB opening.

1031	01.02	Richiesta di chiusura MCB.	<i>Request for MCB closure.</i>
1032	01.02	Richiesta di apertura MCB.	<i>Request for MCB opening.</i>
2001	01.02	Comando di reset degli allarmi.	<i>Command for resetting alarms.</i>
2002	01.44	Comando di riconoscimento degli allarmi.	<i>Command for alarms acknowledgment.</i>
2029	01.44	Richiesta per la modalità di prova senza carico (impulso).	<i>Request for TEST mode without load (pulse).</i>
2030	01.44	Richiesta per la modalità di prova con carico (impulso).	<i>Request for TEST mode with load (pulse).</i>
2031	01.02	Richiesta della modalità TEST.	<i>Request for TEST mode.</i>
2032	01.02	Richiesta per AVVIAMENTO REMOTO.	<i>Request for REMOTE START mode.</i>
2033	01.02	Richiesta manuale di avviamento.	<i>Manual START command.</i>
2034	01.02	Richiesta manuale di arresto.	<i>Manual STOP command.</i>
2061	01.02	Richiesta di velocità ridotta.	<i>Request for idle speed.</i>
2062	01.02	Override protezioni del motore.	<i>Override engine's protections.</i>
2063	01.02	Override completo protezioni.	<i>Full override of protections.</i>
2064	01.44	Override protezioni del generatore.	<i>Override generator's protections.</i>
2071	01.44	Inibizione rigenerazione DPF.	<i>Inhibit DPF regeneration.</i>
2072	01.44	Forzatura rigenerazione DPF.	<i>Force DPF regeneration.</i>
2151	01.02	Seleziona la configurazione 1.	<i>Selects the configuration 1.</i>
2152	01.02	Seleziona la configurazione 2.	<i>Selects the configuration 2.</i>
2153	01.02	Seleziona la configurazione 3.	<i>Selects the configuration 3.</i>
2154	01.02	Seleziona la configurazione 4.	<i>Selects the configuration 4.</i>
2241	01.44	Pompa combustibile in modalità MAN-OFF.	<i>Fuel pump in MAN-OFF mode.</i>
2242	01.44	Pompa combustibile in modalità MAN-ON.	<i>Fuel pump in MAN-ON mode.</i>
2243	01.44	Pompa combustibile in modalità AUTO.	<i>Fuel pump in AUTO mode.</i>
2271	01.02	OFF da remoto.	<i>Remote OFF.</i>
2272	01.02	MAN da remoto.	<i>Remote MAN.</i>
2273	01.02	AUTO da remoto.	<i>Remote AUTO.</i>
2361	01.02	Aumenta velocità	<i>Speed increase</i>
2362	01.02	Diminuisce velocità	<i>Speed decrease</i>
2501	01.02	Inibizione avviamento gruppo.	<i>Inhibition of start.</i>
2502	01.02	Inibizione presa del carico.	<i>Inhibition of supply.</i>
2503	01.51	Inibizione chiusura MCB.	<i>MCB closure inhibition.</i>
2701	01.02	Abilita richiesta di AVVIAMENTO REMOTO.	<i>Enables remote start requests.</i>
2703	01.02	Abilita le soglie di carico.	<i>Enables the power thresholds.</i>
2704	01.02	Disabilita le protezioni sulla 4° corrente.	<i>Disables protections on 4th current.</i>
2705	01.02	Disabilita le protezioni sulle misure analogiche.	<i>Disables protections on analogue measures.</i>
2706	01.44	Abilita i comandi dalle porte seriali.	<i>Enables the commands by the serial ports.</i>
2709	01.44	Consenso all'avviamento.	<i>Consent to start.</i>

3001	01.02	Stato interruttore GCB.	<i>Status of GCB circuit breaker.</i>
3002	01.02	Stato interruttore MCB.	<i>Status of MCB circuit breaker.</i>
3101	01.02	Sensore di rete esterno.	<i>External sensor for mains.</i>
3201	01.02	Stato generico (pagina 1).	<i>Generic status (page 1).</i>
3202	01.02	Stato generico importante (pagina 1).	<i>Important status (page 1).</i>
3203	01.02	Stato generico (pagina 2).	<i>Generic status (page 2).</i>
3204	01.02	Stato generico importante (pagina 2).	<i>Important status (page 2).</i>
3205	01.02	Stato generico (pagina 3).	<i>Generic status (page 3).</i>
3206	01.02	Stato generico importante (pagina 3).	<i>Important status (page 3).</i>
3301	01.02	Livello avviamento pompa combustibile.	<i>Level for starting fuel pump.</i>
3302	01.02	Livello per arresto pompa combustibile.	<i>Level for stopping fuel pump.</i>
4001	01.02	Preallarme generico.	<i>Generic warning.</i>
4003	01.02	Disattivazione generica.	<i>Generic deactivation.</i>
4004	01.02	Blocco generico.	<i>Generic alarm.</i>
4011	01.02	Preallarme (dopo ritardo olio).	<i>Warning (after oil delay).</i>
4013	01.02	Disattivazione (dopo ritardo olio).	<i>Deactivation (after oil delay).</i>
4014	01.02	Blocco (dopo ritardo olio).	<i>Alarm (after oil delay).</i>
4021	01.02	Preallarme (se GCB chiuso).	<i>Warning (when GCB is closed).</i>
4023	01.02	Disattivazione (se GCB chiuso).	<i>Deactivation (when GCB is closed).</i>
4024	01.02	Blocco (se GCB chiuso).	<i>Alarm (when GCB is closed).</i>
4031	01.02	Preallarme (se FUEL attivato).	<i>Warning (when FUEL is active).</i>
4033	01.02	Disattivazione (se FUEL attivato).	<i>Deactivation (when FUEL is active).</i>
4034	01.02	Blocco (se FUEL attivato).	<i>Alarm (when FUEL is active).</i>
4041	01.02	Preallarme (se GAS attivato).	<i>Warning (when GAS is active).</i>
4043	01.02	Disattivazione (se GAS attivato).	<i>Deactivation (when GAS is active).</i>
4044	01.02	Blocco (se GAS attivato).	<i>Alarm (when GAS is active).</i>
4051	01.02	Preallarme (spegne pompa combustibile).	<i>Warning (stops fuel pump).</i>
4053	01.44	Disattivazione (spegne pompa combustibile).	<i>Deactivation (stops fuel pump).</i>
4054	01.44	Blocco (spegne pompa combustibile).	<i>Alarm (stops fuel pump).</i>
4063	01.44	Disattivazione (soggetta ad override).	<i>Deactivation (subject to override).</i>
4064	01.02	Blocco (soggetto a override).	<i>Alarm (subject to override).</i>
4211	01.02	Minimo livello combustibile.	<i>Minimum fuel level.</i>
4212	01.02	Basso livello combustibile.	<i>Low fuel level.</i>
4213	01.02	Alto livello combustibile.	<i>High fuel level.</i>
4221	01.02	Minima pressione olio.	<i>Minimum oil pressure.</i>
4222	01.02	Bassa pressione olio.	<i>Low oil pressure.</i>
4231	01.02	Alta temperatura refrigerante.	<i>High coolant temperature.</i>
4232	01.02	Massima temperatura refrigerante.	<i>Max coolant temperature.</i>
4241	01.02	Sovraccarico.	<i>Over load.</i>
4251	01.02	Sovra velocità.	<i>Over speed.</i>

Per selezionare più uscite fare la somma della colonna "Val".
In order to select more than one output, set the sum of the "value" column.

P.3000		Uscite con polarità invertita (base).		Outputs with reverse polarity (base).
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Uscita 1.	Output 1.
1	2	01.02	Uscita 2.	Output 2.
2	4	01.02	Uscita 3.	Output 3.
3	8	01.02	Uscita 4.	Output 4.
4	16	01.02	Uscita 5 (JL_1).	Output 5 (JL_1).
5	32	01.02	Uscita 6 (JL_3).	Output 6 (JL_3).
6	64	01.02	Uscita 7 (JL_4).	Output 7 (JL_4).
7	128	01.02	Uscita 8 (JL_1).	Output 8 (JL_1).

Per selezionare più uscite fare la somma della colonna "Val".
In order to select more than one output, set the sum of the "value" column.

P.3200, P.3250		Uscite con polarità invertita (DITEL n).		Outputs with reverse polarity (DITEL n).
Bit	Val	Ver.	Descrizione.	Description.
0	1	01.02	Uscita 1.	Output 1.
1	2	01.02	Uscita 2.	Output 2.
2	4	01.02	Uscita 3.	Output 3.
3	8	01.02	Uscita 4.	Output 4.
4	16	01.02	Uscita 5.	Output 5.
5	32	01.02	Uscita 6.	Output 6.
6	64	01.02	Uscita 7.	Output 7.
7	128	01.02	Uscita 8.	Output 8.
8	256	01.02	Uscita 9.	Output 9.
9	512	01.02	Uscita 10.	Output 10.
10	1024	01.02	Uscita 11.	Output 11.
11	2048	01.02	Uscita 12.	Output 12.
12	4096	01.02	Uscita 13.	Output 13.
13	8192	01.02	Uscita 14.	Output 14.
14	16384	01.02	Uscita 15.	Output 15.
15	32768	01.02	Uscita 16.	Output 16.

P.3xxx ...		Funzione dell'uscita xx.		Function of the output xx.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.	Description.
0000	01.02	Non usato.	Not used.	Not used.
0102	01.44	Gestito dalle porte seriali.	Managed by serial ports.	Managed by serial ports.
0103	01.02	Logiche AND/OR.	AND/OR logics.	AND/OR logics.
1001	01.02	Preriscaldamento candele.	Preheating of glow plugs.	Preheating of glow plugs.
1002	01.02	Abilitazione centralina del motore.	Enable for engine control unit.	Enable for engine control unit.
1003	01.02	Valvola del combustibile.	Fuel solenoid.	Fuel solenoid.
1004	01.02	Valvola del gas.	Gas solenoid.	Gas solenoid.
1005	01.02	Comando per avviamento motore.	Command to start the engine.	Command to start the engine.
1006	01.02	Comando per l'arresto.	Stop solenoid.	Stop solenoid.
1007	01.02	Comando di velocità ridotta.	Command for idle speed.	Command for idle speed.
1008	01.02	Seleziona la batteria 1.	Selects battery 1.	Selects battery 1.
1009	01.02	Seleziona la batteria 2.	Selects battery 2.	Selects battery 2.
1031	01.02	Preriscaldamento liquido refrigerante.	Coolant preheating.	Coolant preheating.
1032	01.02	Pompa del combustibile.	Fuel pump.	Fuel pump.
1033	01.02	Comando per pre-lubrificazione.	Command for pre-lubrication.	Command for pre-lubrication.
1034	01.02	Elettrovalvola per la pompa del combustibile.	Solenoid for fuel pump	Solenoid for fuel pump
1035	01.44	Inibizione rigenerazione DPF.	Inhibit DPF regeneration.	Inhibit DPF regeneration.
1036	01.44	Forzata rigenerazione DPF.	Force DPF regeneration.	Force DPF regeneration.
2001	01.02	Bobina minima tensione MCB (NC).	Minimum voltage coil for MCB (NC).	Minimum voltage coil for MCB (NC).

2002	01.02	Bobina per l'apertura di MCB.	Coil for opening of MCB.	Coil for opening of MCB.
2003	01.02	Bobina per la chiusura di MCB.	Coil for closure of MCB.	Coil for closure of MCB.
2004	01.02	Comando di apertura stabile MCB.	Stable opening command for MCB.	Stable opening command for MCB.
2031	01.02	Bobina di minima tensione GCB.	Minimum voltage coil for GCB.	Minimum voltage coil for GCB.
2032	01.02	Bobina per l'apertura di GCB.	Coil for opening of GCB.	Coil for opening of GCB.
2033	01.02	Bobina per la chiusura di GCB.	Coil for closure of GCB.	Coil for closure of GCB.
2034	01.02	Comando di chiusura stabile GCB.	Stable closing command for GCB.	Stable closing command for GCB.
3001	01.44	Off/reset.	Off/reset.	Off/reset.
3002	01.44	Manuale.	Manual.	Manual.
3003	01.44	Automatico.	Automatic.	Automatic.
3004	01.02	Prova.	Test.	Test.
3005	01.44	Avviamento remoto.	Remote start.	Remote start.
3011	01.02	Non in Off/reset.	Not in Off/reset.	Not in Off/reset.
3012	01.02	Una delle modalità automatiche.	One of the automatic modes.	One of the automatic modes.
3032	01.02	Generatore in tolleranza.	Generator in tolerance.	Generator in tolerance.
3033	01.02	Rete in tolleranza.	Mains in tolerance.	Mains in tolerance.
3061	01.02	Motore in moto.	Engine running.	Engine running.
3062	01.44	Pronto per erogare.	Ready to supply.	Ready to supply.
3121	01.02	Soglie di carico.	Load thresholds.	Load thresholds.
3151	01.02	Reset delle anomalie.	Reset of the anomalies.	Reset of the anomalies.
3152	01.02	Sirena esterna.	External horn.	External horn.
3153	01.44	Prova lampade.	Lamp test.	Lamp test.
3154	01.44	Riconoscimento delle anomalie.	Acknowledgment of the anomalies.	Acknowledgment of the anomalies.
3155	01.44	Reset del modem.	Reset of the modem.	Reset of the modem.
4001	01.02	Preallarmi.	Warnings.	Warnings.
4003	01.44	Disattivazioni.	Deactivations.	Deactivations.
4004	01.44	Allarmi (blocchi).	Alarms.	Alarms.
4005	01.02	Allarmi, disattivazioni e scarichi.	Alarms, deactivations and unloads.	Alarms, deactivations and unloads.
4031	01.02	Anomalie del generatore.	Anomalies of the generator.	Anomalies of the generator.
4032	01.02	Anomalie del motore.	Anomalies of the engine.	Anomalies of the engine.
4033	01.02	Anomalie regolatore di velocità.	Anomalies of speed regulator.	Anomalies of speed regulator.
4034	01.02	Anomalie sul combustibile.	Anomalies of the fuel.	Anomalies of the fuel.
4035	01.02	Anomalie sugli interruttori.	Anomalies of circuit breakers.	Anomalies of circuit breakers.

P.4017		Funzione per l'ingresso analogico 3 (JM_3).		Function of the analogue input 3 (JM_3).
Code	Ver.	Descrizione.	Description.	Description.
0000	01.02	Non usato.	Not used.	Not used.
0100	01.02	Usato come ingresso digitale.	Used as digital input.	Used as digital input.
1000	01.02	Pressione olio (VDO).	Oil pressure (VDO).	Oil pressure (VDO).
1001	01.02	Pressione olio (generico).	Oil pressure (generic).	Oil pressure (generic).

P.4025		Funzione per l'ingresso analogico 4 (JM_4).		Function of the analogue input 4 (JM_4).
Code	Ver.	Descrizione.	Description.	Description.
0000	01.02	Non usato.	Not used.	Not used.
0100	01.02	Usato come ingresso digitale.	Used as digital input.	Used as digital input.
1100	01.02	Temperatura olio (VDO).	Oil temperature (VDO).	Oil temperature (VDO).
1101	01.02	Temperatura olio (generico).	Oil temperature (generic).	Oil temperature (generic).
1110	01.02	Temperatura refrigerante (VDO).	Coolant temperature (VDO).	Coolant temperature (VDO).
1111	01.02	Temperatura refrigerante (generico).	Coolant temperature (generic).	Coolant temperature (generic).

P.4033		Funzione per l'ingresso analogico 5 (JM_2).	Function of the analogue input 5 (JM_2).
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0000	01.02	Non usato.	Not used.
0100	01.02	Usato come ingresso digitale.	Used as digital input.
1100	01.02	Temperatura olio (VDO).	Oil temperature (VDO).
1101	01.02	Temperatura olio (generico).	Oil temperature (generic).
1200	01.02	Livello olio (VDO).	Oil level (VDO).
1201	01.02	Livello olio (generico).	Oil level (generic).
1210	01.02	Livello refrigerante (VDO).	Coolant level (VDO).
1211	01.02	Livello refrigerante (generico).	Coolant level (generic).
1220	01.02	Livello combustibile (VDO).	Fuel level (VDO).
1221	01.02	Livello combustibile (generico).	Fuel level (generic).
1231	01.29	Livello combustibile (I) (generico).	Fuel level (I) (generic).

P.4041		Funzione per l'ingresso analogico 4 (JI_1).	Function of the analogue input 4 (JI_1).
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0000	01.02	Non usato.	Not used.
0100	01.02	Usato come ingresso digitale.	Used as digital input.
1001	01.02	Pressione olio (generico).	Oil pressure (generic).
1101	01.02	Temperatura olio (generico).	Oil temperature (generic).
1111	01.02	Temperatura refrigerante (generico).	Coolant temperature (generic).
1201	01.02	Livello olio (generico).	Oil level (generic).
1211	01.02	Livello refrigerante (generico).	Coolant level (generic).
1221	01.02	Livello combustibile (generico).	Fuel level (generic).
1231	01.29	Livello combustibile (I) (generico).	Fuel level (I) (generic).
1300	01.02	Segnale D+.	D+ signal.
1601	01.02	Temperatura aria nel collettore di aspirazione	Intake manifold temperature
1603	01.02	Temperatura gas di scarico - bancata sinistra	Exhaust gas temperature - left
1605	01.02	Temperatura gas di scarico - bancata destra	Exhaust gas temperature - right
1641	01.02	Pressione turbo	Boost pressure
2001	01.02	Sensore generico (pagina 1).	Generic sensor (page 1).
2003	01.02	Sensore generico (pagina 2).	Generic sensor (page 2).
2005	01.02	Sensore generico (pagina 3).	Generic sensor (page 3).
2051	01.02	Sensore generico.	Generic sensor.

P.4051...		Funzione per l'ingresso analogico virtuale xx.	Function of the virtual analogue input xx.
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0	01.02	Non usato.	Not used.
4001	01.02	Frequenza generatore	Generator frequency
4006	01.02	Tensione generatore L1-L2	Generator voltage L1-L2
4007	01.02	Tensione generatore L2-L3	Generator voltage L2-L3
4008	01.02	Tensione generatore L3-L1	Generator voltage L3-L1
4009	01.02	Tensione generatore L-L media	Generator voltage L-L media
4012	01.02	Frequenza rete	Mains frequency
4017	01.02	Tensione rete L1-L2	Mains voltage L1-L2

4018	01.02	Tensione rete L2-L3	Mains voltage L2-L3
4019	01.02	Tensione rete L3-L1	Mains voltage L3-L1
4020	01.02	Tensione rete L-L media	Mains voltage L-L media
4023	01.02	Corrente fase L1	Current L1
4024	01.02	Corrente fase L2	Current L2
4025	01.02	Corrente fase L3	Current L3
4026	01.02	Corrente ausiliaria (anche N)	Auxiliary current (or neutral current)
4031	01.02	Potenza attiva L1	Active power L1
4032	01.02	Potenza attiva L2	Active power L2
4033	01.02	Potenza attiva L3	Active power L3
4034	01.02	Potenza attiva totale	Total active power
4041	01.02	Potenza apparente totale	Total apparent power
4047	01.02	Potenza reattiva totale	Total reactive power
4058	01.02	Fattore potenza totale	Total power factor (calculated from kW and kVA)
4059	01.02	Cos(φ) totale	Total Cos(φ) (calculated from kW and kvar)
4063	01.02	Energia attiva parziale generatore	Generator active energy (partial)
4065	01.02	Energia reattiva parziale generatore	Generator reactive energy (partial)
4069	01.02	Energia attiva parziale rete	Mains active energy (partial)
4071	01.02	Energia reattiva parziale rete	Mains reactive energy (partial)
4088	01.02	Velocità	Engine speed
4091	01.02	Livello dell'olio	Engine oil level
4092	01.02	Livello del refrigerante	Engine coolant level
4093	01.02	Livello del combustibile	Engine fuel level
4094	01.29	Livello del combustibile (I)	Engine fuel level (I)
4096	01.02	Consumo istantaneo	Engine fuel rate (actual)
4097	01.02	Consumo medio	Engine fuel rate (average)
4105	01.02	Tensione batteria misurata dalla scheda	Battery voltage
4108	01.02	Numero di avviamento del motore	Engine number of starts
4111	01.02	Ore di funzionamento motore (ECU)	Engine total hours of operation
4112	01.02	Ore di funzionamento motore	Engine hours of operation
4114	01.02	Ore di funzionamento motore parziali con GCB chiuso (parziale)	Engine hours of operation with GCB closed (partial)
4116	01.02	Ore di funzionamento motore mancanti alla manutenzione 1 (parziale)	Engine hours to maintenance 1 (partial)
4118	01.11	Ore di funzionamento motore mancanti alla manutenzione 2 (parziale)	Engine hours to maintenance 2 (partial)
4119	01.11	Giorni mancanti alla manutenzione (parziale)	Days to maintenance (partial)
4121	01.02	Pressione dell'olio	Engine oil pressure
4122	01.02	Pressione del refrigerante	Engine coolant pressure
4123	01.02	Pressione del combustibile	Engine fuel delivery pressure
4126	01.02	Pressione dell'aria nel condotto di aspirazione	Engine intake manifold pressure
4134	01.02	Temperatura ambientale	Ambient air temperature
4136	01.02	Temperatura dell'olio	Engine oil temperature
4137	01.02	Temperatura del refrigerante	Engine coolant temperature
4138	01.02	Temperatura del combustibile	Engine fuel temperature

4139	01.02	Temperatura dell'aria nel condotto di aspirazione	<i>Engine intake manifold temperature</i>
4140	01.02	Temperatura turbocompressore	<i>Engine turbocharger compressor outlet temperature</i>
4141	01.02	Temperatura gas di scarico (bancata sinistra)	<i>Engine exhaust gas temperature - Left manifold</i>
4142	01.02	Temperatura gas di scarico (bancata destra)	<i>Engine exhaust gas temperature - Right manifold</i>
4143	01.02	Temperatura intercooler	<i>Engine intercooler temperature</i>
4151	01.02	Temperatura gas di scarico	<i>Engine exhaust gas temperature</i>

P.4131...		Funzione per l'ingresso analogico xx DITEMP xx.	<i>Function of the analogue input xx DITEMP xx.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0000	01.02	Non usato.	<i>Not used.</i>
1101	01.02	Temperatura olio (generico).	<i>Oil temperature (generic).</i>
1111	01.02	Temperatura refrigerante (generico).	<i>Coolant temperature (generic).</i>
1601	01.02	Temperatura aria nel collettore di aspirazione	<i>Intake manifold temperature</i>
1603	01.02	Temperatura gas di scarico - bancata sinistra	<i>Exhaust gas temperature - left</i>
1605	01.02	Temperatura gas di scarico - bancata destra	<i>Exhaust gas temperature - right</i>
2001	01.02	Sensore generico (pagina 1).	<i>Generic sensor (page 1).</i>
2003	01.02	Sensore generico (pagina 2).	<i>Generic sensor (page 2).</i>
2005	01.02	Sensore generico (pagina 3).	<i>Generic sensor (page 3).</i>
2051	01.02	Sensore generico.	<i>Generic sensor.</i>

P.4701...		Funzione per l'ingresso analogico xx DIVIT xx.	<i>Function of the analogue input xx DIVIT xx.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0000	01.02	Non usato.	<i>Not used.</i>
1001	01.02	Pressione olio (generico).	<i>Oil pressure (generic).</i>
1101	01.02	Temperatura olio (generico).	<i>Oil temperature (generic).</i>

1111	01.02	Temperatura refrigerante (generico).	<i>Coolant temperature (generic).</i>
1201	01.02	Livello olio (generico).	<i>Oil level (generic).</i>
1211	01.02	Livello refrigerante (generico).	<i>Coolant level (generic).</i>
1221	01.02	Livello combustibile (generico).	<i>Fuel level (generic).</i>
1231	01.29	Livello combustibile (l) (generico).	<i>Fuel level (l) (generic).</i>
1601	01.02	Temperatura aria nel collettore di aspirazione	<i>Intake manifold temperature</i>
1603	01.02	Temperatura gas di scarico - bancata sinistra	<i>Exhaust gas temperature - left</i>
1605	01.02	Temperatura gas di scarico - bancata destra	<i>Exhaust gas temperature - right</i>
1641	01.02	Pressione turbo	<i>Boost pressure</i>
2001	01.02	Sensore generico (pagina 1).	<i>Generic sensor (page 1).</i>
2003	01.02	Sensore generico (pagina 2).	<i>Generic sensor (page 2).</i>
2005	01.02	Sensore generico (pagina 3).	<i>Generic sensor (page 3).</i>
2051	01.02	Sensore generico.	<i>Generic sensor.</i>

P.6xxx ...		Funzione dell'uscita analogica xx.	<i>Function of the analogue output xx.</i>
Code	Ver.	Descrizione.	Description.
0000	01.02	Non usato.	<i>Not used.</i>
0102	01.44	Gestito dalle porte seriali.	<i>Managed by serial ports.</i>
3001	01.02	Velocità del motore.	<i>Engine speed.</i>
3011	01.02	Pressione dell'olio.	<i>Oil pressure.</i>
3013	01.02	Temperatura dell'olio.	<i>Oil temperature.</i>
3015	01.02	Livello dell'olio.	<i>Oil level.</i>
3023	01.02	Temperatura del refrigerante.	<i>Coolant temperature.</i>
3025	01.02	Livello del refrigerante.	<i>Coolant level.</i>
3035	01.02	Livello del combustibile.	<i>Fuel level.</i>
3101	01.02	Frequenza del generatore.	<i>Frequency of the generator.</i>
3111	01.02	Tensione del generatore.	<i>Voltage of the generator.</i>
3121	01.02	Potenza attiva del generatore.	<i>Active power of the generator.</i>
3201	01.02	Frequenza della rete.	<i>Frequency of the mains.</i>
3211	01.02	Tensione della rete.	<i>Voltage of the mains.</i>

Nel seguito si definiscono le modalità per disabilitare le protezioni. Molte protezioni sono legate agli ingressi digitali configurabili della scheda (per esempio il sovraccarico da contatto). Per disabilitare queste protezioni, occorre agire sui parametri che configurano l'ingresso digitale stesso. Tali parametri differiscono in base all'ingresso digitale in questione. Nel seguito, si utilizzeranno le diciture "P.DI_FUN" per indicare il parametro che configura la funzione di un ingresso.

Nella tabella seguente, non sono riportati i codici di allarmi relativi alle soglie sugli ingressi analogici e agli ingressi digitali configurati come allarmi generici (funzioni da "4001" a "4199"): per questi allarmi vedere le descrizioni nelle tabelle specifiche già riportate in precedenza.

The following table shows how to disable the protections managed by the controller. Many protections are related to the configurable digital inputs of the controller (for example the "overload from contact" protection). In order to disable such protections, you must act on the parameter that configures the digital input. Each digital input has its own parameters. In the following, the term "P.DI_FUN" will be used to indicate the parameter that configures the function of a digital input.

In the following table, the alarm codes related to the thresholds on the analogue inputs and to the "generic" digital inputs (functions from "4001" to "4199") are not listed: please look on the specific tables above.

A = Allarme / Alarm
 D = Disattivazione / Deactivation
 W = Preallarme / Warning

La colonna "OVER" indica quali protezioni sono trasformate in "preallarmi" in caso di attivazione della funzione "OVERRIDE" su un ingresso. The column "OVER" shows which protections are automatically set as "warning" when the "OVERRIDE" function is active on a digital input.

E	Override protezioni del motore (2062).	Override engine's protections (2062).
F	Override completo protezioni (2063).	Full override of protections (2063).
G	Override protezioni del generatore (2064).	Override generator's protections (2064).

Codici allarmi e valori per disabilitare le protezioni.

Alarm codes and values for disabling the protections.

Code	Version	Category	Over.	Descrizione.	Description.	Disabilitazione disabling.
1	01.02	D	G/F	Minima tensione generatore.	Minimum generator's voltage.	P.0302 = 0
2	01.02	A	G/F	Massima tensione generatore.	Maximum generator's voltage.	P.0304 = 0
3	01.02	D	G/F	Minima frequenza generatore.	Minimum generator's frequency.	P.0306 = 0
4	01.02	A	G/F	Massima frequenza generatore.	Maximum generator's frequency.	P.0308 = 0
5	01.02	A/W	X	Avaria alternatore carica-batteria (da D+).	Engine's battery charger failure (from D+).	P.0349 = 0
6	01.02	A/D	G/F	Massima corrente (da misura).	Maximum current (from measure).	P.0310 = 0
7	01.02	A		Comando manuale di stop in automatico.	Manual stop command in automatic mode.	-
8	01.02	A	G/F	Mancate condizioni di regime.	Operating conditions not reached.	P.0217 = 0
11	01.02	A	G/F	Inversione di energia.	Power reverse.	P.0314 = 0
13	01.02	W		MCB non chiuso.	MCB not closed.	-
14	01.02	D/W		GCB non chiuso.	GCB not closed.	-
15	01.02	A	G/F	Massima corrente (da contatto).	Maximum current (from contact).	P.DI_FUN = 0
16	01.02	A/D	G	Corto circuito.	Short circuit.	P.0312 = 0
17	01.02	A		Massima velocità (da contatto).	Maximum speed (from digital input).	P.DI_FUN = 0
18	01.02	A		Massima velocità (da misura).	Maximum speed (from measure).	P.0334 = 0
19	01.02	A		Massima velocità (da Hz).	Maximum speed (from Hz).	P.0332 = 0
21	01.02	A	F	Mancato arresto.	Engine not stopped.	P.0214 = 0
22	01.02	A		Mancato avviamento.	Engine not started.	-
23	01.02	D/W		MCB non aperto.	MCB not opened.	-
24	01.02	A/W		GCB non aperto.	GCB not opened.	-
25	01.02	A/W	X	Minimo livello combustibile (da contatto).	Minimum fuel level (from contact).	P.DI_FUN = 0
26	01.02	A/W	X	Minimo livello combustibile (da misura).	Minimum fuel level (from measure).	P.0348 = 0
27	01.02	W		Basso livello combustibile (da contatto).	Low fuel level (from contact).	P.DI_FUN = 0
28	01.02	W		Basso livello combustibile (da misura).	Low fuel level (from measure).	P.0346 = 0
29	01.02	W		Alto livello combustibile (da contatto).	High fuel level (from contact).	P.DI_FUN = 0
30	01.02	W		Alto livello combustibile (da misura).	High fuel level (from measure).	P.0344 = 0
31	01.02	W		Alta temperatura refrigerante (da contatto).	High coolant temperature (from contact).	P.DI_FUN = 0
32	01.02	W		Alta temperatura refrigerante (da misura).	High coolant temperature (from measure).	P.0336 = 0
33	01.02	A/W	X	Massima temperatura refrigerante (da contatto).	Maximum coolant temperature (from contact).	P.DI_FUN = 0
34	01.02	A/W	X	Massima temperatura refrigerante (da misura).	Maximum coolant temperature (from measure).	P.0338 = 0
35	01.02	A/W	X	Massima temperatura olio (da misura).	Maximum oil temperature (from measure).	P.0376 = 0
37	01.02	W		Bassa tensione batteria (da misura).	Low battery voltage (from measure).	P.0363 = 0
38	01.02	W		Alta tensione batteria (da misura).	High battery voltage (from measure).	P.0365 = 0
39	01.02	A/D/W	F	Manutenzione richiesta (1° contatore).	Service required (1 st counter).	P.0424 = 0
40	01.11	A/D/W	F	Manutenzione richiesta (2° contatore).	Service required (2 nd counter).	P.0436 = 0
41	01.02	A/W	X	Minima pressione olio (da contatto).	Minimum oil pressure (from contact).	P.DI_FUN = 0
42	01.02	A/W	X	Minima pressione olio (da misura).	Minimum oil pressure (from measure).	P.0342 = 0
43	01.02	W		Bassa pressione olio (da contatto).	Low oil pressure (from contact).	P.DI_FUN = 0
44	01.02	W		Bassa pressione olio (da misura).	Low oil pressure (from measure).	P.0340 = 0
45	01.02	A	G/F	Massima corrente ausiliaria/neutro.	Maximum auxiliary/neutral current.	P.0368 = 0

48	01.02	A		Stop di emergenza.	<i>Emergency stop.</i>	P.DI_FUN = 0
49	01.02	A/D/W	X	Massima potenza.	<i>Maximum power.</i>	P.0351 = 0
50	01.11	W		Manutenzione richiesta (contatore giorni).	<i>Service required (counter of days).</i>	P.0438 = 0
52	01.02	A	G/F	Asimmetria tensioni generatore.	<i>Generator's voltages unbalance.</i>	P.0316 = 0
53	01.02	A	G/F	Asimmetria correnti.	<i>Currents unbalance.</i>	P.0318 = 0
54	01.02	W		Alta temperatura olio (da misura).	<i>High oil temperature (from measure).</i>	P.0374 = 0
55	01.02	A/D/W	G/F	Errata sequenza fasi.	<i>Wrong phases sequence.</i>	P.0319 = 0
56	01.02	W		Bassa tensione generatore.	<i>Low generator's voltage.</i>	P.0392 = 0
57	01.02	W		Orologio non valido.	<i>Clock not valid.</i>	-
58	01.02	W		Bassa frequenza generatore.	<i>Low generator's frequency.</i>	P.0396 = 0
59	01.02	W		Alta tensione generatore.	<i>High generator's voltage.</i>	P.0394 = 0
60	01.02	W		Alta frequenza generatore.	<i>High generator's frequency.</i>	P.0398 = 0
61	01.02	A	G/F	Perdita di eccitazione.	<i>Loss of excitement.</i>	P.0322 = 0
62	01.02	A/D/W	X	CANBUS (motore): BUS-OFF.	<i>CANBUS (engine): BUS-OFF.</i>	P.0700 = 0
64	01.02	W		Guasto alla pompa de combustibile.	<i>Fuel pump failure.</i>	P.0404 = 0
65	01.02	W		Bassa temperatura refrigerante (da misura).	<i>Low coolant temperature (from measure).</i>	P.0354 = 0
98	01.02	A/D/W	X	CANBUS (motore): tempo massimo senza dati.	<i>CANBUS (engine): timeout without data.</i>	P.0711 = 0
100	01.02	A	G/F	Massima corrente differenziale.	<i>Maximum differential current.</i>	P.0378 = 0
105	01.02	W		Avaria alternatore carica-batteria (da CANBUS).	<i>Engine's battery charger failure (from CANBUS).</i>	Bit 11, P.0704 = 0
118	01.02	A		Massima velocità (da CANBUS).	<i>Maximum speed (from CANBUS).</i>	Bit 10, P.0704 = 0
132	01.02	W		Alta temperatura refrigerante (da CANBUS).	<i>High coolant temperature (from CANBUS).</i>	Bit 04, P.0704 = 0
134	01.02	A/W	X	Massima temperatura refrigerante (da CANBUS).	<i>Maximum coolant temperature (from CANBUS).</i>	Bit 05, P.0704 = 0
135	01.02	A/W	X	Minimo livello refrigerante (da CANBUS).	<i>Minimum coolant level (from CANBUS).</i>	Bit 07, P.0704 = 0
136	01.02	W		Basso livello refrigerante (da CANBUS).	<i>Low coolant level (from CANBUS).</i>	Bit 06, P.0704 = 0
137	01.02	W		Bassa tensione batteria (da CANBUS).	<i>Low battery voltage (from CANBUS).</i>	Bit 09, P.0704 = 0
142	01.02	A/W	X	Minima pressione olio (da CANBUS).	<i>Minimum oil pressure (from CANBUS).</i>	Bit 01, P.0704 = 0
144	01.02	W		Bassa pressione olio (da CANBUS).	<i>Low oil pressure (from CANBUS).</i>	Bit 00, P.0704 = 0
158	01.02	W		Alta temperatura olio (da CANBUS).	<i>High oil temperature (from CANBUS).</i>	Bit 02, P.0704 = 0
159	01.02	A/W	X	Massima temperatura olio (da CANBUS).	<i>Maximum oil temperature (from CANBUS).</i>	Bit 03, P.0704 = 0
160	01.02	W		Acqua nel combustibile (da CANBUS).	<i>Water in fuel (from CANBUS).</i>	Bit 08, P.0704 = 0
198	01.02	W		Cumulativo preallarmi - Lampada gialla (da CANBUS).	<i>Warnings - Yellow lamp (from CANBUS).</i>	Bit 14, P.0704 = 0
199	01.02	A/W	X	Cumulativo alarmi/blocchi - Lampada rossa (da CANBUS).	<i>Alarms - Red lamp (from CANBUS).</i>	Bit 15, P.0704 = 0
203	01.02	D	G/F	Sequenza negativa.	<i>Negative sequence.</i>	P.0326 = 0
252	01.02	W		EXBUS: manca qualche modulo di espansione.	<i>EXBUS: some modules are missing.</i>	-
253	01.02	W		EXBUS: manca qualche misura.	<i>EXBUS: some measures are missing.</i>	-
254	01.02	W		EXBUS: indirizzo duplicato.	<i>EXBUS: duplicated address.</i>	-
255	01.02	W		EXBUS: collegamento interrotto con un sensore.	<i>EXBUS: sensor disconnected.</i>	-
305 ... 432	01.02	A/D/W		Da ingresso analogico #xxx (vedere tabella ingressi analogici prima in questo documento).	<i>From analogue input #xxx (see the analogue inputs table before in this document).</i>	-
701 ... 774	01.02	A/D/W		Da ingresso digitale #xxx (vedere tabella ingressi digitali prima in questo documento).	<i>From digital input #xxx (see the digital inputs table before in this document).</i>	-