

Interfacelist

LISTA PUNTI DI INTERFACCIA

1 x JMS 612 GS-N.L
CPL JMS 612 F02 Politecnico

J T132

Index:
Revision reserved!

Indice:
Revisioni riservato!



© GE Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach (Austria)



Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE

Die in diesem Schriftstück enthaltenen Informationen sind Eigentümerinformationen der General Electric Company und sind vertraulich. Sie sind Eigentum von GE und dürfen nicht ohne der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung von GE verwendet, anderen zugänglich oder vervielfältigt werden, einschließlich und ohne Einschränkung dürfen diese nicht bei der Konstruktion, Herstellung, Entwicklung oder Herleitung von Reparaturen, Modifikationen, Ersatzteilen, Zeichnungen oder Konfigurationsänderungen verwendet werden und es dürfen auch dafür nicht irgendwelche Regierungsgenehmigungen oder gesetzliche Genehmigungen eingeholt werden. Falls die Zustimmung zum teilweisen oder gesamten Nachbau erteilt wird, dann muss dieser Hinweis sowie der nachstehende Hinweis auf jeder Seite dieses Dokumentes bei jedem teilweisen oder gesamten Nachbau aufscheinen.

GE PROPRIETARY INFORMATION

The information contained in this document is General Electric Company proprietary information and is disclosed in confidence. It is the property of GE and shall not be used, disclosed to others or reproduced without the express written consent of GE, including, but without limitation, it is not to be used in the creation, manufacture, development, or derivation of any repairs, modifications, spare parts, designs, or configuration changes or to obtain government or regulatory approval to do so. If consent is given for reproduction in whole or in part, this notice and the notice set forth on each page of this document shall appear in any such reproduction in whole or in part.



- GENERAL:

ALL CONTROL CABLES MUST BE FLEXIBLE.
POWER CABLES MUST BE WITH MULTIPLE-WIRE.
THE CONDUCTORS SHALL BE OF COPPER.

- DIGITAL SIGNAL

1 S = 1 NO CONTACT

1 Ö = 1 NC CONTACT

1 W = 1 COC CHANGE OVER CONTACT

ALL REQUIRED NO AND NC CONTACTS ARE POTENTIALFREE (FLOATING) CONNECTED TO TERMINALS.

MAXIMUM CONTACT RATING FOR:

GE Jenbacher STANDARD RELAYS (Panasonic type HJ):

24 VDC, 5 A / 230 VAC, 5 A

INTERFACE RELAY (Finder type 38): 24 VDC, 50 mA

RELAYS FOR CB CONTROL (Schrack MT 3330C4):

24 VDC, 10 A / 60 VDC, 1,5 A / 100 VDC, 0,5 A / 230 VDC, 0,2 A / 230 VAC, 10 A

PULSE INPUT PULSE TIME ≥ 1 sec., PAUSE TIME ≥ 1 sec.

ANALOG SIGNAL

ANALOG INPUT CUSTOMERS TRANSDUCERS POTENTIALFREE (FLOATING)!

ANALOG OUTPUT CUSTOMERS TRANSDUCERS POTENTIALFREE!

MAXIMUM APPARENT OHMIC RESISTANCE 100 OHMS BY mA-SIGNALS (0/4-20 mA).

ANALOG SIGNAL SCREENED CABLES, CABLE SCREEN TO GROUND ON BOTH SIDES!

- SIGNALS FROM OUTSIDE OF THE BUILDING RESPECTIVELY WITH CONTAINERIZED MODULES IF THE SIGNAL CABLES END OUTSIDE OF THE COMMON GROUNDING SYSTEM:

ON THE BUILDING ENTRANCE | CONTAINER ENTRANCE (AT THE GE JENBACHER SIDE AS WELL AS ON THE OPPOSITE CUSTOMER SIDE) ON THE CUSTOMERS SIDE PROTECTION ELEMENTS AGAINST OVERVOLTAGE SHALL BE PROVIDED BY THE CUSTOMER. FOR ANALOG SIGNALS USE DOUBLE SCREENED CABLES, FOR DIGITAL SIGNALS USE FOR MINIMUM SINGLE SCREENED CABLES.

A = MODULE CONTROL

L = GENERATOR C.B.PANEL

ST = MASTER CONTROL

ESY = SINGLE SYNCHRONIZING

SY = SYNCHRONIZATION |

NK = MAIN C.B. PANEL

NS = MAIN C.B.

RSY = RESYNCHRONIZING CUBICLE



- IN GENERALE:

I CONDUTTORI DEVONO ESSERE DI RAME.

- DIGITAL SIGNAL

1 S = 1 CONTATTO NORMALEMENTE APERTO (CNA)

1 Ö = 1 CONTATTO NORMALEMENTE CHIUSO (CNC)

1 W = 1 CONTATTO COMMUTABILE (CC)

TUTTI I CONTATTI CNA E/O CNC SONO CONTATTI PULITI.

CORRENTE MASSIMA PER CONTATTI D

GE Jenbacher RELE STANDARD (Panasonic tipo HJ):

24 VDC, 5 A / 230 VAC, 5 A

RELE ACOPPIAMENTO (Finder tipo 38): 24 VDC, 50 mA

RELE DI COMANDO INTERRUITORI (Schrack MT 3330C4):

24 VDC, 10 A / 60 VDC, 1,5 A / 100 VDC, 0,5 A / 230 VDC, 0,2 A / 230 VAC, 10 A

ENTRATE AD IMPULS DURATA IMPULSO ≥ 1 sec., PAUSA ≥ 1 sec.

- SEGNALI ANALOGIC

INGRESSI ANALOGIC TRASDUTTORE DEL CLIENTE A POTENZIALE ZERO!

USCITE ANALOGICHE: TRASDUTTORE DEL CLIENTE A POTENZIALE ZERO!

MASSIMA RESISTENZA OHMICA APPARENTE: 100 OHM CON SEGNALI DEL

TIPO: (0/4-20 mA).

SEGNALI ANALOGIC CAVI SCHERMATI, CON MESSA A TERRA DA ENTRAMBI I LATI!

- I SEGNALI DALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO O IN CASO DI GRUPPI CONTAINERIZZATI QUANDO I CAVI DI SEGNALAZIONE TERMINANO AL DI FUORI DELL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA COMUNE:

ALL'INGRESSO DELL'EDIFICIO | INGRESSO CONTAINER (SIA SUL LATO JENBACHER CHE SUL LATO CLIENTE OPPOSTO) É NECESSARIO CHE IL CLIENTE PREVEDA DELLE PROTEZIONI DI SOVRATENSIONE. (IL DIMENSIONAMENTO DEVE ESSERE CONCORDATO CON LA GE Jenbacher).

PER I SEGNALI ANALOGICI OCCORRE FAR USO DI CAVI A DOPPIA SCHERMATURA; PER I SEGNALI DIGITALI OCCORRE UTILIZZARE CAVI A SCHERMATURA (ALMENO) SEMPLICE.

A = QUADRO DI COMANDO

ESY = SINCRONIZZAZIONE DEL GRUPPO

NS = INTERRUETTORE RETE

L = PARTE DI POTENZA

SY = SINCRONIZZAZIONE PER GRUPPO

RSY = RESINCRONIZZAZIONE INTERRUETTORE RETE

ST = GESTIONE DELL'IMPIANTO

NK = INTERRUETTORE ACCOPPIATO



I ENGINE CONTROL AND INTERFACES PER ENGINE

I QUADRO DI COMANDO E INTERFACCIA UNA PER GRUPPO

1	GENERATOR POWER ALTERNATORE USCITA POTENZA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	2000kW, 10500/1,73 V +/- 10%, 50 Hz 136A bei cos phi = 0,8 110A bei cos phi = 1	---	
2						
3	EQUIPOTENTIAL BONDING COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	CROSS-SECTIONAL AREA ACCORDING TO IEC 60364-5-54 AND NATIONAL STANDARDS. MINIMUM CROSS-SECTIONAL AREA 16 qmm Cu. CONNECTION AT THE ENGINE CONTROL PANEL SEZIONE CONFORME IEC 60364-5-54 E NORME NAZIONALE. SEZIONE MINIMO 16 qmm Cu. COLLEGAMENTO QUADRO GRUPPO	1	
4	EQUIPOTENTIAL BONDING COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	CROSS-SECTIONAL AREA ACCORDING TO IEC 60364-5-54 AND NATIONAL STANDARDS. MINIMUM CROSS-SECTIONAL AREA 50 qmm Cu. CONNECTION AT THE GENSET SEZIONE CONFORME IEC 60364-5-54 E NORME NAZIONALE. SEZIONE MINIMO 50 qmm Cu COLLEGAMENTO AL TELAIO GRUPPO	1	
5						

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levente Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 5 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



6	VOLTAGE SUPPLY MODULE CONTROL PANEL ALIMENTAZIONE DI TENSIONE QUADRO DI COMANDO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	TN SYSTEM, with N conductor SISTEMA TN, con conduttore N 3x 400/230 V, 50 Hz, max. 5x25 qmm Cu FUSES: OPERATION CLASS, RATED CURRENT / RATED VOLTAGE / RATED BREAKING CAPACITY / STANDARDS FUSIBILI: CLASSE DI IMPIEGO, CORRENTE NOMINALE / TENSIONE NOMINALE / POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE / NORME gG 160A / AC500V / 100kA / IEC 60269 SURGE PROTECTION DEVICES BY THE CUSTOMER, TYPE 2 EN 61643-11 / class II IEC 61643-1, Up max. 2,5 kV. LIMITATORI DI SOVRATENSIONI PER IL CLIENTE, TIPO 2 EN 61643-11 / classe II IEC 61643-1, Up max. 2,5 kV.	5	
7 - 9						
10	CURRENT FOR DIFFERENTIAL PROTECTION CORRENTE DEL ALTERNATORE DEL T.A. PER PROTEZIONE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3x200/1 A, 15 VA, 10P10	7	
11 - 12						
13	GENERATOR VOLTAGE "C" TENSIONE ALTERNATORE "C"	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3x 10500 / $\sqrt{3}$ V : 100 / $\sqrt{3}$ V 50 VA, Cl. 0,5 / 6P WITH SINGLE POLE INSULATED PT'S TV: 3X UNIPOLARE ISOLATO	5	
14	STATUS: READY FOR AUTOMATIC DEMAND STATO: PRONTO PER RICHIESTA AUTOM.	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = READY MAXIMUM CONTACT RATING : 24 VDC, 50 mA 1 CNA CONTATTO CHIUSO = PRONTO CORRENTE MASSIMA PER CONTATTO: 24 VDC, 50 mA	2	
15	DEMAND MODULE MODULO É STATO RICHIESTO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 6 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



16						
17	STATUS: MODULE IS DEMANDED STATO: MODULE È STATO RICHIESTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMANDED MAXIMUM CONTACT RATING : 24 VDC, 50 mA 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA CORRENTE MASSIMA PER CONTATTO: 24 VDC, 50 mA	2	
18	DEMAND FOR AUXILIARIES (ENGINE ROOM VENTILATION, HOT WATER PUMP ETC.) RICHIESTA AUSILIARI (VENTILAZIONE SALA MACCHINA, POMPA, ACQUA CALDA, ECC.)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	2 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 2 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	4	
19	STATUS: AUXILIARIES ARE O.K. AND IN OPERATION (RELEASE FROM AUXILIARIES, ENGINE ROOM VENTILATION IN OPERATION, AIR FLOW OK, ...) STATO: CONSENSO SERVIZIO AUSILIARI (CONSENSO DI AUSILIARI, VENTILAZIONE SALA MACCHINA IN SERVIZIO, VENTILAZIONE DELLA STANZA FLUSSO D'ARIA OK, ...)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = RELEASE 1 CNA CONTATTO CHIUSO = CONSENSO	2	
20	STATUS: OPERATION ENGINE IS RUNNING STATO: SERVIZIO MOTORE IN SERVIZIO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = SERVICE MAXIMUM CONTACT RATING : 24 VDC, 50 mA 1 CNA CONTATTO CHIUSO = SERVIZIO CORRENTE MASSIMA PER CONTATTO: 24 VDC, 50 mA	2	
21	STATUS: GENERAL TRIP STATO: DISTURBO GENERALE ARRESTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT OPEN = TRIP MAXIMUM CONTACT RATING : 24 VDC, 50 mA 1 CNA CONTATTO APERTO = ARRESTO CORRENTE MASSIMA PER CONTATTO: 24 VDC, 50 mA	2	
22	STATUS: GENERAL WARNING STATO: DISTURBO GENERALE ALLARME	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT OPEN = WARNING MAXIMUM CONTACT RATING : 24 VDC, 50 mA 1 CNA CONTATTO APERTO = ALLARME CORRENTE MASSIMA PER CONTATTO: 24 VDC, 50 mA	2	
23	STATUS MESSAGE: EMERGENCY STOP PER ENGINE SEGNALAZIONE DI STATO: ARRESTO DI EMERGENZA PER GRUPPO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT OPEN = MESSAGE EMERGENCY STOP PER ENGINE 1 CNA CONTATTO APERTO = SEGNALAZIONE ARRESTO DI EMERGENZA PER GRUPPO	2	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 7 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



24	GAS PRE ALARM GAS PRE ALLARME	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT OPEN = ALARM 1 CNA CONTATTO APERTO = ALLARME	2	
25	GAS ALARM GAS ALLARME	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT OPEN = ALARM 1 CNA CONTATTO APERTO = ALLARME	2	
26	FIRE ALARM ALLARME INCENDIO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT OPEN = ALARM 1 CNA CONTATTO APERTO = ALLARME	2	
27						
28	SET POINT FOR GENERATOR POWER VALORE NOMINALE PER POTENZA GRUPPO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	4-20 mA = 50-100 % PN BURDEN: max. 500 Ohm SIGNAL: IS FLOATING CARICO: max. 500 Ohm SEGNALE SENZA POTENZIALE!	2	
29	SIGNAL GENERATOR POWER SIGNAL POTENZA GRUPPO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	0-20 mA = -575 kW - +2300 kW	2	
30	SIGNAL GENERATOR ENERGY ENERGIA ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 Imp. = 100 kWh MAXIMUM CONTACT RATING : 24 VDC, 50 mA CORRENTE MASSIMA PER CONTATTO: 24 VDC, 50 mA	3	
31.0						
31.1	SETPOINT GENERATOR POWER FACTOR VALORE NOMINALE COS PHI ALTERNATORE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	4-20 mA = cosphi +0,8 [ind.] ... -0,95 [cap.] BURDEN: max. 500 Ohm SIGNAL: IS FLOATING CARICO: max. 500 Ohm SEGNALE SENZA POTENZIALE!	2	
32 - 38						
39	COMMAND: EMERGENCY STOP PER ENGINE (see Technical Instruction no. 1100-0110) COMANDO: ARRESTO DI EMERGENZA PER GRUPPO (vedi Istruzione Tecnica nr. 1100-0110)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NC CONTACT OPEN = EMERGENCY STOP PER ENGINE Emergency stop device according to ISO 13850 and IEC/ EN 60947-5-5 1 CNC CONTATTO APERTO = ARRESTO DI EMERGENZA PER GRUPPO Dispositivo di arresto di emergenza conforme ISO 13850 e IEC/EN 60947-5-5	2	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 8 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



40 - 45						
46	FAILURE TRANSFORMER SHUT DOWN DISTURBO TRASFORMATORE FERMO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = TROUBLE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO	2	
47	FAILURE TRANSFORMER WARNING DISTURBO TRASFORMATORE ALLARMA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = TROUBLE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO	2	
48						
49	MAINS GAS VALVE VALVOLA PRINCIPALE DEL GAS	GE Jenbacher	Jenbacher SRL	24V DC	2	
50	HEATING WATER CIRCUIT SISTEMA RISCALDAMENTO					
50.1	STATUS: HEATING WATER FLOW O.K. STATO: CIRCOLAZ. ACQUA CALDA PRESENTE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 COC CONTACT ENERGIZED = FLOW OK. 1 CC CONTATTO CHAMB. =CIRCOLAZ.OK	2	
50.2	STATUS: HEATING WATER PRESSURE MAX. STATO: MASS. PRESSIONE ACQUA CALDA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 COC CONTACT 1 CC CONTATTO	3	
50.3	STATUS: HEATING WATER TEMPERATURE MAX. STATO: MASS. TEMPERATURA ACQUA CLADA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 COC CONTACT 1 CC CONTATTO	3	
50.4	STATUS: HEATING WATER TEMPERATURE MAX. 2 STATO: MASS. TEMPERATURA ACQUA CLADA 2	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 COC CONTACT 1 CC CONTATTO	3	
50.5	STATUS: HEATING WATER PRESSURE MAX. 2 STATO: MASS. PRESSIONE ACQUA CALDA 2	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 COC CONTACT 1 CC CONTATTO	3	
50.6	HEATING WATER SUPPLY TEMPERATURE TEMPERATURA ACQUA DI MANDATA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3-WIRE PT 100 3-FILI PT 100	3	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 9 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



50.7	DEMAND HEATING LOOP PUMP RICHIESTA POMPA PER IL CIRCUITO RISCALDAMENTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
50.8	STATUS: HEATING LOOP PUMP IN OPERATION STATO:SERVIZIO POMPA RISCALDAMENTO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = OPERATION 1 NCA CONTATTO CHIUSO = SERVIZIO	2	
51	EXHAUST GAS GAS DI SCARICO					
51.1	ACTIVATION EXHAUST GAS BYPASS ATTIVAZIONE BYPASS GAS DI SCARICO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = BYPASS 1 CNA CONTATTO CHIUSO = BYPASS APERTO	2	
51.2	SIGNALS BOILER FLAP SEGNALI VALVOLA CALDAIA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 NO CONTACT OPEN = TORQUE SWITCH CLOSED 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO 1 CNA CONTATTO APERTO = INTERRUTTORE DI MOMENTO TORCENTE CHIUSO 1 NO CONTACT CLOSED = FLAP OPEN 1 NO CONTACT CLOSED = FLAP CLOSED 1 CNA CONTACTO CHIUSO = VALVOLA APERTO 1 CNA CONTATTO CHIUSO = VALVOLA CHIUSO	5	
51.3	DEMAND BOILER FLAP RICHIESTA VALVOLA CALDAIA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	4	
51.4	SIGNALS BYPASS FLAP SEGNALI VALVOLA BYPASS	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 NO CONTACT OPEN = TORQUE SWITCH CLOSED 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO 1 CNA CONTATTO APERTO = INTERRUTTORE DI MOMENTO TORCENTE CHIUSO 1 NO CONTACT CLOSED = FLAP OPEN 1 NO CONTACT CLOSED = FLAP CLOSED 1 CNA CONTACTO CHIUSO = VALVOLA APERTO 1 CNA CONTATTO CHIUSO = VALVOLA CHIUSO	5	
51.5	DEMAND BYPASS FLAP RICHIESTA VALVOLA BYPASS	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	4	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 10 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



51.6	HEATING WATER RETURN TEMPERATURE OUTPUT TEMPERATURE DI RITORNO USCITA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3-WIRE PT 100 3-FILI PT 100	3	
51.7 – 51.9						
51.10	EXHAUST GAS TEMPERATURE AFTER CATALYST TEMP. GAS DI SCARICO DOPO CATALYST	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	THERMO COUPLE TERMOELEMENTO	2	
51.11	EXHAUST GAS TEMPERATURE AFTER EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER TEMP. GAS DI SCARICO DOPO SCAMBIATORE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	THERMO COUPLE TERMOELEMENTO	2	
52	CONTROL RETURN HEATING WATER 3 WAY VALVE COMANDO VALVOLA A 3-VIE PER IL AQUA RITORNO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	SUPPLY: 24 VAC CONTROL SIGNAL: 0-10VDC Versorgung: 24 VAC Stellsignal: 0-10 VDC Alimentazione: 24 VAC Controllare il segnale: 0-10VDC	3	
53	RETURN HEATING WATER TEMPERATURE TEMPERATURA AQUA RITORNO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3-WIRE PT100 3-FILI PT 100	3	
54	CHARGE COOLING (INTERCOOLING) CIRCUIT CIRCUITO DI CARICA (MISCELA)					
54.1	CHARGE COOLER (INTERCOOLER) WATER PRESSURE LOW PRESSIONE ACQUA RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) MIN.	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = LOW 1 CNA CONTATTO APERTO = MIN.	2	
54.2	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) WATER PUMP RICHIESTA POMPA ACQUA RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.3	STATUS: CHARGE COOLING (INTERCOOLING) WATER PUMP RUNNING STATO: POMPA ACQUA RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = OPERATION 1 NCA CONTATTO CHIUSO = SERVIZIO	2	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 11 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



54.4	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 1 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.5	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 2 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.6	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 3 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.7	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 4 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 4	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.8	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 5 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 5	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.9	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 6 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 6	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.10	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 7 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 7	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
54.11	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) VENTILATION FAN 8 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) 8	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 12 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



54.12	CHARGE COOLING WATER TEMPERATURE (FUEL MIXTURE COOLING WATER TEMPERATURE) TEMPERATURA ACQUA RAFFREDDAMENTO CARICA (TEMPERATURA ACQUA RAFFREDDAMENTO MISCELA)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3-WIRE PT100 3-FILI PT 100	3	
54.13						
54.14	STATUS FAILURE CHARGE COOLER (INTERCOOLER) FAN (MICRO C.B.) STATO: VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA) DISTURBO (SALVAMOTORE,...)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO		
55	COOLING CIRCUIT CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO					
55.1	COOLER WATER PRESSURE LOW PRESSIONE ACQUA MIN.	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = LOW 1 CNA CONTATTO APERTO = MIN.	2	
55.2	COOLING WATER TEMPERATURE TEMP. ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3-WIRE PT100 3-FILI PT 100	3	
55.3	CONTROL COOLER WATER 3 WAY VALVE COMANDO CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO VALVOLA 3 VIE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	SUPPLY: 24 VAC CONTROL SIGNAL: 0-10VDC Alimentazione: 24 VAC Controllare il segnale: 0-10VDC	3	
55.4	DEMAND COOLING WATER PUMP RICHIESTA POMPA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.5	STATUS: COOLING WATER PUMP RUNNING STATO: POMPA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = OPERATION 1 NCA CONTATTO CHIUSO = SERVIZIO	2	
55.6	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 1 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	



55.7	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 2 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.8	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 3 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.9	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 4 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 4	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.10	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 5 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 5	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.11	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 6 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 6	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.12	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 7 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 7	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.13	DEMAND COOLING VENTILATION FAN 8 RICHIESTA VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO 8	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
55.14 - 55.17						
55.18	STATUS FAILURE EMERGENCY COOLING WATER FAN (MICRO C.B.) STATO: DISTURBO VENTILATORE D'EMERGENZA (SALVAMOTORE ,.....)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO	2	
56	ROOM VENTILATION VENTILAZIONE ARIA DELLA SALA MACCHINA					

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 14 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



56.1	ROOM TEMPERATURE TEMPERATURA DELLA SALA MACCINA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3-WIRE PT100 3-FILI PT 100	3	
56.2	SETPOINT FOR FREQUENCYCONVERTER ROOMVENTILATION 1 VALORE NOMINALE CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	0-10 V = ...-50 Hz Option: 0-20 mA = ... - 50 Hz BURDEN: max. 400 Ohm CARICO: max. 400 Ohm	2	
56.3	STATUS: RELEASE FREQUENCY CONVERTER FOR ROOMVENTILATION 1 STATO: CONSENSO CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = RELEASE FREQUENCYCONVERTER 1 CNA CONTATTO CHIUSO = CONSENSO CONVERTITORE	2	
56.4	DEMAND SPEED MAX RICHIESTA GIRI MASSIMA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = SPEED n=1500 Upm 1 CAN CONTATTO CHIUSO = GIRI n=1500 Upm	2	
56.5	STATUS FAILURE ENGINE ROOM VENTILATION (FREQUENCY CONVERTER; MICRO C.B.) STATO: DISTURBO VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA (CONVERTITORE, INTERRUTTORE)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO	2	
56.6 – 56.21						
56.22	SETPOINT FOR FREQUENCYCONVERTER ROOMVENTILATION 2 VALORE NOMINALE CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	0-10 V = ...-50 Hz Option: 0-20 mA = ... - 50 Hz BURDEN: max. 400 Ohm CARICO: max. 400 Ohm	2	
56.23	STATUS: RELEASE FREQUENCY CONVERTER FOR ROOMVENTILATION 2 STATO: CONSENSO CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = RELEASE FREQUENCYCONVERTER 1 CNA CONTATTO CHIUSO = CONSENSO CONVERTITORE	2	
56.24						
56.25	STATUS FAILURE ENGINE ROOM VENTILATION (FREQUENCY CONVERTER; MICRO C.B.) STATO: DISTURBO VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA (CONVERTITORE, INTERRUTTORE)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO	2	



56.26 – 56.30						
56.31	DEMAND SPEED MAX RICHIESTA GIRI MASSIMA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = SPEED n=1500 Upm 1 CAN CONTATTO CHIUSO = GIRI n=1500 Upm	2	
56.32	STATUS: ENGINE ROOM VENTILATION IN OPERATION (AIR FLOW SWITCH, DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH OR SIMILAR) STATO: VENTILAZIONE SALA MACCHINA IN SERVIZIO (INTERRUTTORE A FLUSSO D'ARIA, INTERRUTTORE A PRESSIONE DIFFERENZA O SIMILE)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NOC OPEN = FAILURE 1 S contatto disinserito = guasto	2	
56.33 – 56.35						
56.36	EQUIPOTENTIAL BONDING COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher			
56.37 – 56.40						
56.41	DEMAND SPEED MAX RICHIESTA GIRI MASSIMA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = SPEED n=1500 Upm 1 CAN CONTATTO CHIUSO = GIRI n=1500 Upm	2	
56.42	SETPOINT FOR FREQUENCY CONVERTER ROOM VENTILATION 3 VALORE NOMINALE CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	0-10 V = ...-50 Hz Option: 0-20 mA = ... - 50 Hz BURDEN: max. 400 Ohm CARICO: max. 400 Ohm	2	
56.43	STATUS: RELEASE FREQUENCY CONVERTER FOR ROOM VENTILATION 3 STATO: CONSENSO CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = RELEASE FREQUENCY CONVERTER 1 CNA CONTATTO CHIUSO = CONSENSO CONVERTITORE	2	
56.44						
56.45	STATUS FAILURE ENGINE ROOM VENTILATION (FREQUENCY CONVERTER; MICRO C.B.) STATO: DISTURBO VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA (CONVERTITORE, INTERRUTTORE)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO	2	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 16 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



57	FRESH OIL SUPPLY ALIMENTAZIONE OLIO					
57.1	DEMAND FRESH OIL PUMP RICHIESTA POMPA OLIO FRESCO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
57.2	DEMAND WASTE OIL PUMP RICHIESTA POMPA OLIO ESAUSTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
57.3	STATUS: FRESH OIL TANK LEVEL LOW STATO: MIN. LIVELLO SERBATOIO OLIO FRESCO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = MIN. 1 CNA CONTATTO APERTO = MIN.	2	
57.4	STATUS: WASTE OIL TANK LEVEL HIGH STATO: MASS. LIVELLO SERBATOIO OLIO USATO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NC CONTACT OPEN = LEVEL HIGH 1 CNC CONTATTO APERTO = LIVELLO MASS.	2	
57.5	STATUS: FRESH OIL TANK LEVEL HIGH STATO: MASS. LIVELLO SERBATOIO OLIO FRESCO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NC CONTACT OPEN = LEVEL HIGH 1 CNC CONTATTO APERTO = LIVELLO MASS.	2	
57.6	SWITCH FRESH OIL PUMP INTERRUTTORE POMPA OLIO FRESCO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = AUTOMATIK 1 NO CONTACT CLOSED = START 1 CNA CONTATTO CHIUSO = AUTOMATICA 1 CNA CONTACT CHIUSO = AVVIAMENTO	3	
57.7	SWITCH WASTE OIL PUMP INTERRUTTORE POMPA OLIO VECCHIO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = AUTOMATIK 1 NO CONTACT CLOSED = START 1 CNA CONTATTO CHIUSO = AUTOMATICA 1 CNA CONTACT CHIUSO = AVVIAMENTO	3	
58	GAS COMPRESSOR/ MAIN GAS VALVE COMPRESSORE GAS					
58.1	DEMAND GAS COMPRESSOR FOR FLARE OPERATION RICHIESTA COMPRESSORE GAS PER TORCIA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = DEMAND 1 CNA CONTATTO CHIUSO = RICHIESTA	2	
58.2	GAS COMPRESSOR FAILURE COMPRESSORE GAS DISTURBO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = FAILURE 1 CNA CONTATTO APERTO = DISTURBO	2	
59 - 74						



75	BUSBAR VOLTAGE COLLECTRICE TENSIONE SBARRE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3x 20000 / $\sqrt{3}$ V : 100 / $\sqrt{3}$ V 50 VA, Cl. 0,5 WITH SINGLE POLE INSULATED PT'S TV: 3X UNIPOLARE ISOLATO	5	
75.1	TRANSFORMER VOLTAGE COLLECTRICE TRANSFORMATORE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	3x 20000 / $\sqrt{3}$ V : 100 / $\sqrt{3}$ V 50 VA, Cl. 0,5 WITH SINGLE POLE INSULATED PT'S TV: 3X UNIPOLARE ISOLATO	5	
76	OPENING FAILURE GENERATOR CIRCUIT BREAKER DISTURBO DISINERZIONE INTERRUTTORE ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = OPENING FAILURE 1 CNA CONTATTO CHIUSO = DISTURBO DISINERZIONE	2	
77	STATUS: GENERATOR EARTHING ISOLATOR IS OPEN STATO: SEZIONATORE DI MESSA A TERRA ALT. É APERTO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NC CONTACT CLOSED = C.B. OPEN 1 CNC CONTATTO CHIUSO = SEZIONATORE APERTO	2	
78	COMMAND: GENERATOR C.B. ON/OFF COMANDO: INTER. ALTERNATORE CHIUSSO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = C.B. CLOSED 1 NC CONTACT CLOSED = C.B. OPEN 1 CNA CONTATTO CHIUSO = INT: CHIUSO 1 CNC CONTATTO CHIUSO = INT: APERTO CORRENTE MASSIMA PER CONTATT 24 VDC, 10 A / 60 VDC, 1,5 A / 230 VDC, 0,2 A	4	
79	COMMAND UNDERVOLTAGE COIL GENERATOR C.B. COMANDO BOBINA DI MINIMA TENSIONE INTERRUTTORE ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	1 NO CONTACT CLOSED = ENERGIZED 1 CNA CONTATTO CHIUSO = ATTIVATO CORRENTE MASSIMA PER CONTATT 24 VDC, 10 A / 60 VDC, 1,5 A / 230 VDC, 0,2 A	2	
80	STATUS: GENERATOR C.B. CLOSED STATO: INTERRUTTORE ALT. É CHIUSO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = C.B. CLOSED 1 CNA CONTATTO CHIUSO = CHIUSO	2	
81	STATUS: GENERATOR C.B. OPEN STATO: INTERRUTTORE ALT. É APERTO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = C.B. OPEN 1 CNA CONTATTO CHIUSO = APERTO	2	
82	STATUS: GENERATOR C.B. READY FOR CLOSURE STATO: INTERRUTTORE ALT. É PRONTO PER CHIUSURA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = READY 1 CNA CONTATTO CHIUSO = PRONTO	2	
83	STATUS: GENERATOR C.B. IS RACKED IN STATO: INTERRUTTORE ALT. IN POSIZIONE FISSA (NON ESTRATTO)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = RACKED IN 1 CNA CONTATTO CHIUSO = INSERITO	2	
84	STATUS: GENERATOR OVERLOAD / SHORT CIRCUIT STATO: SOVRACCARICO / CORTO CIRCUITO ALTERNATORE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = OVERLOAD / SHORT CIRCUIT 1 CNA CONTATTO APERTO = SOVRACCARICO / CORTO CIRCUITO	2	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 18 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



84.1	STATUS: GENERATOR PROTECTION TRIP STATO: PROTEZIONE GENERATORE ATTIVATA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT OPEN = PROTECTION TRIP 1 CNA CONTATTO APERTO = PROTEZIONE ATTIVATA	2	
85 - 87						
88	HOMOPOLARE VOLTAGE FOR GRID MONITORING DEVICE TENSIONE OMOPOLARE RETE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	0 – 30 V Offenes Dreieck OPEN DELTA	2	
89 - 106						
107	STATUS: MAINS C.B. CLOSED STATO: INTER. RETE É CHIUSO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = C.B. CLOSED 1 CNA CONTATTO CHIUSO = CHIUSO	2	
108	STATUS: TRANSFORMER C.B. CLOSED STATO: INTERRUTTORE TRANSFORMATOR CHIUSO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTACT CLOSED = C. B. CLSOED 1 CNA CONTATTO CHIUSO = CHIUSO	2	
109	GRID OK STATO: RETE VA BENE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 NO CONTCT CLOSED = GRID OK 1 CNA COTNATTO CHIUSO = RETE OK	2	



IV REMOTE DATA TRANSMISSION WITH HERMES

IV Teletrasmissione dati con HERMES

[x] see: **DIA.NE WIN User Manual → 5. Network structure and interfaces**

[x] consultare: **DIA.NE WIN Manuale utente → 5. Struttura della rete e punti di interfaccia**

200						
201						
202						
203	ETHERNET CONNECTION TO THE LOCAL RDT –CENTER "Installation network [2]" (LAN connection [4], OPC optional [7]) CONNESSIONE ETHERNET PER LA CENTRALE DFÜ "Rete di impianto [2]" (collegamento LAN [4], OPC optional [7])	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	ETHERNET 10/100Mbit CABLE: TWISTED PAIR, SOCKET: RJ45 CAVO: TWISTED PAIR, PRESA: RJ45		
204	INTERNET CONNECTION [6] COLLEGAMENTO INTERNET [6] (DSL-MODEM, INTERNET ROUTER, MEDIA CONVERTER, SATELLITE MODEM ...)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	ETHERNET 10/100Mbit CABLE: TWISTED PAIR, SOCKET: RJ45 CAVO: TWISTED PAIR, PRESA: RJ45		
205						



V DATA TRANSMISSION TO THE CUSTOMER (DIA.NE XT V4.0x)

V TRASMISSIONE DATI AL SISTEME DEL CLIENTE (DIA.NE XT V4.0x)

MODBUS-RTU

See diagram "MODBUS-RTU" J T1324300 00 +U

Data transmission: The GE Jenbacher control is working as passive counterpart (slave).
The data transmission by the customer's computer (master) must be made cyclically.
Communication failure detection: in the master.
Register-address: The corresponding register-address in the customer's computer (master) can be register-address +1, depending on the target system.

Interface specifications: Baud rate: 9600 bits/s
character length: 8 bit
stopbits: 1
parity: none

Arrangement of the send-/receive data: see behind.
The stated data numbers refer to the interface-number.
Data numbers > 1000: see "Message No. (Meldungs-Nr.)" in the "ALARM LIST".
Data bit = 1, if failure exists resp. if service-message exists
Measured values: data size = 2 bytes (= 1 word) = 1 register
data format: see comment at the interface-number

ATTENTION:

The data via MODBUS are not permitted to be used for time critical functions and are not permitted to be used for safety functions! Only data stated in this interface list are permitted to be addressed by the master!

MODBUS-RTU

Vede schematico "MODBUS-RTU" J T1324300 00 +U

Trasmissione dati: Il comando di GE Jenbacher lavora come compagno passivo (SLAVE).
La trasmissione dati per il computer del cliente (MASTER) deve essere ciclica.
Riconoscimento di errori di comunicazione: per il MASTER.
Indirizzi Registri: Il indirizzo registro corrispondente nel computer del cliente può essere il indirizzo specificato +1, dipendente dal sistema del ricevitore.

Parametri de la transmiss.: Velocità di trasmissione: 9600 Bd
Bit di dati: 8
Bit di arresto (stop): 1
Parità: nessuno (none)



Disposizione dati spedizione|ricezione: vedi prossima pagina

I numeri dati specificati si riferiscono al numero di punto di interfaccia.

Numeri dati > 1000: vedi "Segnalazione No." nella "LISTA D'ALLARMI".

Bit dei dati = 1 in caso di disturbo o segnalazione d'esercizio

Valori di misura: grandezza dei dati = 2 byte (= 1 parola) = 1 registro

formato dei dati: vedi annotazione al numero di punti di interfaccia

ATTENZIONE:

L'applicazione dei dati via MODBUS non è permesso per funzioni a reazione rapida e non è permesso per funzioni di sicurezza !

Solo dati nella questa lista sono permettere per indirizza per il master !

IFLno LPDlnr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
400	Hardwareinterface for MODBUS: Bus terminal RS485 in the GE Jenbacher control cubicle. Interfaccia hardware di accoppiamento con MODBUS: Morsetto Bus RS485 nel quadro comando di GE Jenbacher.	GE Jenbacher control cubicle SLAVE Quadro comando di GE Jenbacher SLAVE	Customer's computer MASTER Computer del cliente MASTER	An equipotential bonding must be produced between the GE Jenbacher module control and the customer's computer by the customer! Bisogna provvedere tra il quadro comando di GE Jenbacher ed il computer del cliente a un'equilibratura di potenziale dal cliente!	



SEND DATA Register-addresses R000 – R031 (decimal)
DATI SPEDIZIONE Indirizzi Registri R000 – R031 (decimale)

SOURCE: GE Jenbacher module control 1-x = SLAVE 11 (decimal) 1x
Origine: Comando del gruppo 1-x di GE Jenbacher = SLAVE 11 (decimale) 1x

TARGET SYSTEM: CUSTOMER'S COMPUTER (MASTER)
Obiettivo: Computer del cliente (MASTER)

FUNCTION CODE: 03 READ HOLDING REGISTERS (4xxxx references)
Codice funzione: 03 LEGGERE I REGISTRI INTERNI (4xxxx referenze)

	MSB															LSB												
R000	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001												
R001	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017												
R002	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033												
R003	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	1050	1049												
R004	1080	1079	1078	1077	1076	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065												
R005	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081												
R006	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	1100	1099	1098	1097												
R007	1128	1127	1126	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113												
R008	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129												
R009	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	1150	1149	1148	1147	1146	1145												
R010	1176	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161												
R011	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177												
R012	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193												
R013	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209												
R014	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	425												
R015	456	455	454	453	452	451	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441												
R016	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001												
R017	2032	2031	2030	2029	2028	2027	2026	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017												
R018	2048	2047	2046	2045	2044	2043	2042	2041	2040	2039	2038	2037	2036	2035	2034	2033												
R019	2064	2063	2062	2061	2060	2059	2058	2057	2056	2055	2054	2053	2052	2051	2050	2049												
R020	2080	2079	2078	2077	2076	2075	2074	2073	2072	2071	2070	2069	2068	2067	2066	2065												
R021	2096	2095	2094	2093	2092	2091	2090	2089	2088	2087	2086	2085	2084	2083	2082	2081												
R022	2112	2111	2110	2109	2108	2107	2106	2105	2104	2103	2102	2101	2100	2099	2098	2097												
R023					2573	2572	2571	2501	2120	2119	2118	2117	2116	2115	2114	2113												
R024																												
R025																												
R026																												
R027																												
R028																												
R029																												
R030	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551	550	549	548	547	546												
R031	<---	----	----	----	600	----	----	----	598	597	596	595	594	593	592	591												



SEND DATA Register-addresses R032 – R063 (decimal)
DATI SPEDIZIONE Indirizzi Registri R032 – R063 (decimale)

SOURCE: GE Jenbacher module control 1-x = SLAVE 11 (decimal) 1x
Origine: Comando del gruppo 1-x di GE Jenbacher = SLAVE 11 (decimale) 1x

TARGET SYSTEM: CUSTOMER'S COMPUTER (MASTER)
Obiettivo: Computer del cliente (MASTER)

FUNCTION CODE: 03 READ HOLDING REGISTERS (4xxxx references)
Codice funzione: 03 LEGGERE I REGISTRI INTERNI (4xxxx referenze)

	MSB														LSB	
R032	3016	3015	3014	3013	3012	3011	3010	3009	3008	3007	3006	3005	3004	3003	3002	3001
R033	3032	3031	3030	3029	3028	3027	3026	3025	3024	3023	3022	3021	3020	3019	3018	3017
R034	3048	3047	3046	3045	3044	3043	3042	3041	3040	3039	3038	3037	3036	3035	3034	3033
R035	3064	3063	3062	3061	3060	3059	3058	3057	3056	3055	3054	3053	3052	3051	3050	3049
R036	3080	3079	3078	3077	3076	3075	3074	3073	3072	3071	3070	3069	3068	3067	3066	3065
R037	3096	3095	3094	3093	3092	3091	3090	3089	3088	3087	3086	3085	3084	3083	3082	3081
R038	3112	3111	3110	3109	3108	3107	3106	3105	3104	3103	3102	3101	3100	3099	3098	3097
R039	3128	3127	3126	3125	3124	3123	3122	3121	3120	3119	3118	3117	3116	3115	3114	3113
R040	3144	3143	3142	3141	3140	3139	3138	3137	3136	3135	3134	3133	3132	3131	3130	3129
R041	3160	3159	3158	3157	3156	3155	3154	3153	3152	3151	3150	3149	3148	3147	3146	3145
R042	3176	3175	3174	3173	3172	3171	3170	3169	3168	3167	3166	3165	3164	3163	3162	3161
R043	3192	3191	3190	3189	3188	3187	3186	3185	3184	3183	3182	3181	3180	3179	3178	3177
R044	3208	3207	3206	3205	3204	3203	3202	3201	3200	3199	3198	3197	3196	3195	3194	3193
R045	3224	3223	3222	3221	3220	3219	3218	3217	3216	3215	3214	3213	3212	3211	3210	3209
R046	3316	3315	3314	3313	3312	3311	3310	3309	3308	3307	3306	3305	3304	3303	3302	3301
R047	3332	3331	3330	3329	3328	3327	3326	3325	3324	3323	3322	3321	3320	3319	3318	3317
R048	3348	3347	3346	3345	3344	3343	3342	3341	3340	3339	3338	3337	3336	3335	3334	3333
R049	3364	3363	3362	3361	3360	3359	3358	3357	3356	3355	3354	3353	3352	3351	3350	3349
R050	3380	3379	3378	3377	3376	3375	3374	3373	3372	3371	3370	3369	3368	3367	3366	3365
R051	3396	3395	3394	3393	3392	3391	3390	3389	3388	3387	3386	3385	3384	3383	3382	3381
R052	3416	3415	3414	3413	3412	3411	3410	3409	3408	3407	3406	3405	3404	3403	3402	3401
R053	3432	3431	3430	3429	3428	3427	3426	3425	3424	3423	3422	3421	3420	3419	3418	3417
R054	3448	3447	3446	3445	3444	3443	3442	3441	3440	3439	3438	3437	3436	3435	3434	3433
R055	3464	3463	3462	3461	3460	3459	3458	3457	3456	3455	3454	3453	3452	3451	3450	3449
R056	3480	3479	3478	3477	3476	3475	3474	3473	3472	3471	3470	3469	3468	3467	3466	3465
R057	3496	3495	3494	3493	3492	3491	3490	3489	3488	3487	3486	3485	3484	3483	3482	3481
R058	3512	3511	3510	3509	3508	3507	3506	3505	3504	3503	3502	3501	3500	3499	3498	3497
R059	3528	3527	3526	3525	3524	3523	3522	3521	3520	3519	3518	3517	3516	3515	3514	3513
R060	3544	3543	3542	3541	3540	3539	3538	3537	3536	3535	3534	3533	3532	3531	3530	3529
R061	3560	3559	3558	3557	3556	3555	3554	3553	3552	3551	3550	3549	3548	3547	3546	3545
R062	3576	3575	3574	3573	3572	3571	3570	3569	3568	3567	3566	3565	3564	3563	3562	3561
R063	<---	----	----	----	600	----	----	---								



SEND DATA Register-addresses R064 – R095 (decimal)
DATI SPEDIZIONE Indirizzi Registri R064 – R095 (decimale)

SOURCE: GE Jenbacher module control 1-x = SLAVE 11 (decimal) 1x
Origine: Comando del gruppo 1-x di GE Jenbacher = SLAVE 11 (decimale) 1x

TARGET SYSTEM: CUSTOMER'S COMPUTER (MASTER)
Obiettivo: Computer del cliente (MASTER)

FUNCTION CODE: 03 READ HOLDING REGISTERS (4xxxx references)
Codice funzione: 03 LEGGERE I REGISTRI INTERNI (4xxxx referenze)

	MSB								LSB						
R064	<---	----	----	----	----	----	500	----	----	----	----	----	----	----	--->
R065	<---	----	----	----	----	----	501	----	----	----	----	----	----	----	--->
R066	<---	----	----	----	----	----	502	----	----	----	----	----	----	----	--->
R067	<---	----	----	----	----	----	503	----	----	----	----	----	----	----	--->
R068	<---	----	----	----	----	----	504	----	----	----	----	----	----	----	--->
R069	<---	----	----	----	----	----	505	----	----	----	----	----	----	----	--->
R070	<---	----	----	----	----	----	506	----	----	----	----	----	----	----	--->
R071	<---	----	----	----	----	----	507	----	----	----	----	----	----	----	--->
R072	<---	----	----	----	----	----	508	----	----	----	----	----	----	----	--->
R073	<---	----	----	----	----	----	509	----	----	----	----	----	----	----	--->
R074	<---	----	----	----	----	----	510	----	----	----	----	----	----	----	--->
R075	<---	----	----	----	----	----	511	----	----	----	----	----	----	----	--->
R076	<---	----	----	----	----	----	512	----	----	----	----	----	----	----	--->
R077	<---	----	----	----	----	----	513	----	----	----	----	----	----	----	--->
R078	<---	----	----	----	----	----	514	----	----	----	----	----	----	----	--->
R079	<---	----	----	----	----	----	515	----	----	----	----	----	----	----	--->
R080	<---	----	----	----	----	----	516	----	----	----	----	----	----	----	--->
R081	<---	----	----	----	----	----	517	----	----	----	----	----	----	----	--->
R082	<---	----	----	----	----	----	518	----	----	----	----	----	----	----	--->
R083	<---	----	----	----	----	----	519	----	----	----	----	----	----	----	--->
R084	<---	----	----	----	----	----	520	----	----	----	----	----	----	----	--->
R085	<---	----	----	----	----	----	521	----	----	----	----	----	----	----	--->
R086	<---	----	----	----	----	----	522	----	----	----	----	----	----	----	--->
R087	<---	----	----	----	----	----	523	----	----	----	----	----	----	----	--->
R088	<---	----	----	----	----	----	524	----	----	----	----	----	----	----	--->
R089	<---	----	----	----	----	----	525	----	----	----	----	----	----	----	--->
R090	<---	----	----	----	----	----	526	----	----	----	----	----	----	----	--->
R091	<---	----	----	----	----	----	527	----	----	----	----	----	----	----	--->
R092	<---	----	----	----	----	----	528	----	----	----	----	----	----	----	--->
R093	<---	----	----	----	----	----	529	----	----	----	----	----	----	----	--->
R094	<---	----	----	----	----	----	530	----	----	----	----	----	----	----	--->
R095	<---	----	----	----	----	----	531	----	----	----	----	----	----	----	--->



SEND DATA Register-addresses R096 – R127 (decimal)
DATI SPEDIZIONE Indirizzi Registri R096 – R127 (decimale)

SOURCE: GE Jenbacher module control 1-x = SLAVE 11 (decimal) 1x
Origine: Comando del gruppo 1-x di GE Jenbacher = SLAVE 11 (decimale) 1x

TARGET SYSTEM: CUSTOMER'S COMPUTER (MASTER)
Obiettivo: Computer del cliente (MASTER)

FUNCTION CODE: 03 READ HOLDING REGISTERS (4xxxx references)
Codice funzione: 03 LEGGERE I REGISTRI INTERNI (4xxxx referenze)

	MSB								LSB							
R096	<---	----	----	----	----	----	532	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R097	<---	----	----	----	----	----	533	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R098	<---	----	----	----	----	----	534	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R099	<---	----	----	----	----	----	535	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R100	<---	----	----	----	----	----	536	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R101	<---	----	----	----	----	----	537	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R102	<---	----	----	----	----	----	538	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R103	<---	----	----	----	----	----	539	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R104	<---	----	----	----	----	----	540	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R105	<---	----	----	----	----	----	541	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R106	<---	----	----	----	----	----	542	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R107	<---	----	----	----	----	----	543	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R108	<---	----	----	----	----	----	544	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R109	<---	----	----	----	----	----	545	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R110	<---	----	----	----	----	----	Res.	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R111	<---	----	----	----	----	----	Res.	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R112	<---	----	----	----	----	----	601	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R113	<---	----	----	----	----	----	602	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R114	<---	----	----	----	----	----	603	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R115	<---	----	----	----	----	----	604	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R116	<---	----	----	----	----	----	605	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R117	<---	----	----	----	----	----	606	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R118	<---	----	----	----	----	----	607	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R119	<---	----	----	----	----	----	608	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R120	<---	----	----	----	----	----	609	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R121	<---	----	----	----	----	----	610	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R122	<---	----	----	----	----	----	611	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R123	<---	----	----	----	----	----	612	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R124	<---	----	----	----	----	----	613	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R125	<---	----	----	----	----	----	614	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R126	<---	----	----	----	----	----	615	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R127	<---	----	----	----	----	----	616	----	----	----	----	----	----	----	----	--->



SEND DATA Register-addresses R128 – R159 (decimal)
DATI SPEDIZIONE Indirizzi Registri R128 – R159 (decimale)

SOURCE: GE Jenbacher module control 1-x = SLAVE 11 (decimal) 1x
Origine: Comando del gruppo 1-x di GE Jenbacher = SLAVE 11 (decimale) 1x

TARGET SYSTEM: CUSTOMER'S COMPUTER (MASTER)
Obiettivo: Computer del cliente (MASTER)

FUNCTION CODE: 03 READ HOLDING REGISTERS (4xxxx references)
Codice funzione: 03 LEGGERE I REGISTRI INTERNI (4xxxx referenze)

	MSB								LSB							
R128	<---	----	----	----	----	----	617	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R129	<---	----	----	----	----	----	618	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R130	<---	----	----	----	----	----	619	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R131	<---	----	----	----	----	----	620	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R132	<---	----	----	----	----	----	621	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R133	<---	----	----	----	----	----	622	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R134	<---	----	----	----	----	----	623	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R135	<---	----	----	----	----	----	624	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R136	<---	----	----	----	----	----	625	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R137	<---	----	----	----	----	----	626	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R138	<---	----	----	----	----	----	627	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R139	<---	----	----	----	----	----	628	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R140	<---	----	----	----	----	----	629	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R141	<---	----	----	----	----	----	630	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R142	<---	----	----	----	----	----	631	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R143	<---	----	----	----	----	----	632	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R144	<---	----	----	----	----	----	633	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R145	<---	----	----	----	----	----	634	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R146	<---	----	----	----	----	----	635	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R147	<---	----	----	----	----	----	636	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R148	<---	----	----	----	----	----	637	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R149	<---	----	----	----	----	----	638	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R150	<---	----	----	----	----	----	639	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R151	<---	----	----	----	----	----	640	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R152	<---	----	----	----	----	----	641	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R153	<---	----	----	----	----	----	642	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R154	<---	----	----	----	----	----	643	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R155	<---	----	----	----	----	----	644	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R156	<---	----	----	----	----	----	645	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R157	<---	----	----	----	----	----	646	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R158	<---	----	----	----	----	----	647	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R159	<---	----	----	----	----	----	648	----	----	----	----	----	----	----	----	--->



SEND DATA Register-addresses R160 – R191 (decimal)
DATI SPEDIZIONE Indirizzi Registri R160 – R191 (decimale)

SOURCE: GE Jenbacher module control 1-x = SLAVE 11 (decimal) 1x
Origine: Comando del gruppo 1-x di GE Jenbacher = SLAVE 11 (decimale) 1x

TARGET SYSTEM: CUSTOMER'S COMPUTER (MASTER)

Obbiettivo: Computer del cliente (MASTER)

FUNCTION CODE: 03 READ HOLDING REGISTERS (4xxxx references)
Codice funzione: 03 LEGGERE I REGISTRI INTERNI (4xxxx referenze)

	MSB									LSB							
R160	<---	----	----	----	----	----	----	649	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R161	<---	----	----	----	----	----	----	650	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R162	<---	----	----	----	----	----	----	651	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R163	<---	----	----	----	----	----	----	652	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R164	<---	----	----	----	----	----	----	653	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R165	<---	----	----	----	----	----	----	654	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R166	<---	----	----	----	----	----	----	655	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R167	<---	----	----	----	----	----	----	656	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R168	<---	----	----	----	----	----	----	657	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R169	<---	----	----	----	----	----	----	658	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R170	<---	----	----	----	----	----	----	659	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R171	<---	----	----	----	----	----	----	660	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R172	<---	----	----	----	----	----	----	661	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R173	<---	----	----	----	----	----	----	662	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R174	<---	----	----	----	----	----	----	663	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R175	<---	----	----	----	----	----	----	664	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R176	<---	----	----	----	----	----	----	665	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R177	<---	----	----	----	----	----	----	666	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R178	<---	----	----	----	----	----	----	667	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R179	<---	----	----	----	----	----	----	668	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R180	<---	----	----	----	----	----	----	669	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R181	<---	----	----	----	----	----	----	670	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R182	<---	----	----	----	----	----	----	671	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R183	<---	----	----	----	----	----	----	672	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R184	<---	----	----	----	----	----	----	673	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R185	<---	----	----	----	----	----	----	674	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R186	<---	----	----	----	----	----	----	675	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R187	<---	----	----	----	----	----	----	676	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R188	<---	----	----	----	----	----	----	677	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R189	<---	----	----	----	----	----	----	678	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R190	<---	----	----	----	----	----	----	679	----	----	----	----	----	----	----	----	--->
R191	<---	----	----	----	----	----	----	680	----	----	----	----	----	----	----	----	--->



END OF SEND DATA
FINE DEI DATI SPEDIZIONE

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levente Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 29 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



RECEIVE DATA Register-addresses R192 – R207 (decimal)

DATI RICEZIONE Indirizzi Registri R192 – R207 (decimale)

SOURCE: CUSTOMER'S COMPUTER (MASTER)
Origine: Computer del cliente (MASTER)

TARGET SYSTEM: GE Jenbacher module control 1-x = SLAVE 11 (decimal) 1x
Obiettivo: Comando del gruppo 1-x di GE Jenbacher = SLAVE 11 (decimale) 1x

FUNCTION CODE: 16 PRESET MULTIPLE REGISTERS (4xxxx references)
Codice funzione: 16 SCRIVERE DEI N REGISTRI INTERNI (4xxxx referenze)

	MSB															LSB
R192								709	708	707	706	705	704	703	702	701
R193																
R194	<---	----	----	----	----	----	----	739	----	----	----	----	----	----	----	--->
R195	<---	----	----	----	----	----	----	740	----	----	----	----	----	----	----	--->
R196																
R197																
R198																
R199																
R200																
R201																
R202																
R203																
R204																
R205																
R206																
R207																

END OF RECEIVE DATA

FINE DEI DATI RICEZIONE



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
-----------------	------------------------------	------------	----------	------------------------	-------

SEND DATA ITEMS FOR MODULE
PUNTI DATI SPEDIZIONE MODUL

401 - 424	SPARE RISERVA				
425	SERVICE SELECTOR SWITCH IN POSITION "OFF" SELETTORE MODO DI SERVIZIO IN POSIZIONE DI "DISINSERITO"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
426	SERVICE SELECTOR SWITCH IN POSITION "MANUAL" SELETTORE MODO DI SERVIZIO IN POSIZIONE DI "MANUALE"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 450 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 450	
427	SERVICE SELECTOR SWITCH IN POSITION "AUTOMATIC" SELETTORE MODO DI SERVIZIO IN POSIZIONE DI "AUTOMATICO"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 451 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 451	
428					
429	GENERATOR CB CLOSED INTERRUTTORE ALTERNATORE É CHIUSO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 446 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 446	
430	GENERATOR CB OPEN INTERRUTTORE ALTERNATORE É APERTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
431	OPERATION ON SERVIZIO MODO "INSERITO"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 20,449 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 20,449	
432	OPERATION OFF SERVIZIO MODO "DISINSERITO"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
433	READY FOR AUTOMATIC DEMAND ON PRONTO PER RICHIESTA DI SERVIZIO IN AUTOMATICO "INSERITO"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 14,444 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 14,444	
434	READY FOR AUTOMATIC DEMAND OFF PRONTO PER RICHIESTA DI SERVIZIO IN AUTOMATICO "DISINSERITO"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 31 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.
GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



Interfacelist

LISTA PUNTI DI INTERFACCIA

IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
435	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 447 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 447	
436	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
437	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	FAILURE MESSAGE (General failure message of the turbo charge unit: Message No. 2213, 2215-2226, 2233, 2234, 2236-2239, 2258, 2259) SEGNALAZIONE DI GUASTO (Disturbo generale di unità di turbocompressore: Segnalazione No. 2213, 2215-2226, 2233, 2234, 2236-2239, 2258, 2259)	
438	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	FAILURE MESSAGE (General failure message of the turbo charge unit: Message No. 2514-2523, 2525-2533, 2539-2541, 2543, 2546-2551, 2554, 2563-2566, 2611, 2612) SEGNALAZIONE DI GUASTO (Disturbo generale di unità di turbocompressore: Segnalazione No. 2514-2523, 2525-2533, 2539- 2541, 2543, 2546-2551, 2554, 2563-2566, 2611, 2612)	
439	IGNITION SYSTEM SAFI/MORIS : GENERAL TRIP SISTEMA DI ACCENSIONE SAFI/MORIS : DISTURBO GENERALE ARRESTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	FAILURE MESSAGE (General failure message of SAFI/MORIS: from Message No. 3330 to No. 3345) SEGNALAZIONE DI GUASTO (Disturbo generale di SAFI/MORIS: da Segnalazione No. 3330 fino No. 3345)	
440	IGNITION SYSTEM SAFI/MORIS : GENERAL WARNING SISTEMA DI ACCENSIONE SAFI/MORIS : DISTURBO GENERALE ALLARME	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	FAILURE MESSAGE (General failure message of SAFI/MORIS: from Message No. 3530 to No. 3552) SEGNALAZIONE DI GUASTO (Disturbo generale di SAFI/MORIS: da Segnalazione No. 3530 fino No. 3552)	
441	SYNCHRONIZING GENERATOR ACTIVATED SINCRONIZZAZIONE ALTERNATORE IN CORSO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 32 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
442	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
443	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
444	READY FOR AUTOMATIC DEMAND PRONTO PER RICHIESTA AUTOMATICO	GE Jenbacher	CUSTOMER Kunde CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 14,433 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 14,433	
445	DEMAND FOR AUXILIARIES RICHIESTA AUSILIARI	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 18 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 18	
446	GENERATOR CB CLOSED INTERRUTTORE ALTERNATORE É CHIUSO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 429 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 429	
447	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 435 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 435	
448	MODULE IS DEMANDED MODULO RICHIESTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 17 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 17	
449	OPERATION ENGINE IS RUNNING SERVIZIO MOTORE IN FUNZIONE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 20,431 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 20,431	
450	SERVICE SELECTOR SWITCH IN POSITION "MANUAL" SELETTORE MODO DI SERVIZIO IN POSIZIONE DI "MANUALE"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 426 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 426	
451	SERVICE SELECTOR SWITCH IN POSITION "AUTOMATIC" SELETTORE MODO DI SERVIZIO IN POSIZIONE DI "AUTOMATICO"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 427 SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO LOGICA COME AL NO. 427	
452	GENERAL TRIP DISTURBO GENERALE ARRESTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	FAILURE MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 21 SEGNALAZIONE DI GUASTO LOGICA COME AL NO. 21	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 33 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
453	GENERAL WARNING DISTURBO GENERALE ALLARME	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	FAILURE MESSAGE IDENTICAL LOGIC WITH No. 22 SEGNALAZIONE DI GUASTO LOGICA COME AL NO. 22	
454	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
455	PULSE FOR OPERATION HOURS COUNTER CONTAORE DI SERVIZIO AD IMPULSI	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	COUNTING PULSE ON-TIME = 10" CONTA IMPULSI DURATA DELL'IMPULSO = 10"	
456	PULSE FOR START COUNTER CONTA AVVIAMENTI AD IMPULSI	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	COUNTING PULSE ON-TIME OFF-TIME > 10" CONTA IMPULSI DURATA D'IMPULSO INTERVALL. TEMPO >10"	
457 - 499					
500					
501	JACKET WATER TEMPERATURE TEMPERATURA ACQUA RAFFREDDAMENTO MOTORE M.04-TI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
502	JACKET WATER PRESSURE PRESSIONE ACQUA RAFFREDDAMENTO MOTORE M.04-PI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,01 bar) VALORE MISURATO INT 16 (0,01 bar)	
503	ENGINE OIL TEMPERATURE TEMPERATURA OLIO M.03-TI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
504	ENGINE OIL PRESSURE PRESSIONE OLIO M.03-PI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,01 bar) VALORE MISURATO INT 16 (0,01 bar)	
505	EXHAUST GAS TEMPERATURE AFTER TURBOCHARGER TEMPERATURA GAS DI SCARICO A VALLE DEL TURBO M.02-TI-001/002, P.02-TI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
506	EXHAUST GAS TEMPERATURE AFTER HEAT EXCHANGER TEMPERATURA GAS DI SCARICO A VALLE DEL RECUPERO CALORE LATO GAS DI SCARICO P.02-TI-008	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
507	SPARE RISERVA				
508	CYLINDER EXHAUST GAS TEMPERATURE AVERAGE VALUE VALORE MEDIO DELLA TEMPERATURA DEI GAS DI SCARICO DEI CILINDRI E.02-TI-001[xx]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	CALCULATED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE CALCOLATO INT 16 (1,0 °C)	
509	HEATING WATER RETURN TEMPERATURE TEMPERATURA ACQUA DI RITORNO P.06-TI-012, P.04-TI-012	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
510	HEATING WATER SUPPLY TEMPERATURE TEMPERATURA ACQUA DI MANDATA P.06-TI-014, P.04-TI-014	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
511	GENERATOR POWER FACTOR ALTERNATORE – COSPHI	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER INT 16 (-999 ... -1 / 0 ... +1000 = cosphi -0,999 ... -0,001 [cap.] / 0 ... +1,0 [ind.]) VALORE MISURATO INT 16 (-999 ... -1 / 0 ... +1000 = cosphi -0,999 ... -0,001 [cap.] / 0 ... +1,0 [ind.])	
512	GENERATOR FREQUENCY ALTERNATORE – FREQUENZA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 Hz) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 Hz)	
513	GENERATOR CURRENT AVERAGE VALUE VALORE MEDIO DI CORRENTE ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	CALCULATED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0A) VALORE CALCOLATO INT 16 (1,0 A)	
514	GENERATOR VOLTAGE AVERAGE VALUE (PHASE TO PHASE) VALORE MEDIO DELLA TENSIONE CONCATENATA DEL GENERATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	CALCULATED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 V) VALORE CALCOLATO INT 16 (1,0 V)	
515					



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
516	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 1 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 1 E.02-TI-001[01]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
517	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 2 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 2 E.02-TI-001[02]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
518	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 3 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 3 E.02-TI-001[03]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
519	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 4 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 4 E.02-TI-001[04]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
520	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 5 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 5 E.02-TI-001[05]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
521	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 6 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 6 E.02-TI-001[06]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
522	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 7 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 7 E.02-TI-001[07]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
523	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 8 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 8 E.02-TI-001[08]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
524	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 9 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 9 E.02-TI-001[09]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 36 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
525	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 10 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 10 E.02-TI-001[10]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
526	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 11 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 11 E.02-TI-001[11]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
527	EXHAUST GAS TEMPERATURE CYLINDER 12 TEMPERATURA GAS DI SCARICO CILINDRO 12 E.02-TI-001[12]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
528	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
529	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
530	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
531	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
532	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
533	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
534	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 37 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
535	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
536	TOTAL ACTIVE OUTPUT LAVORO ATTIVO (HIGH-WORD) (HIGH-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	COUNTER READING 32 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 MWh) VALORE CONTATORE INT 32 (0,1 MWh)	
537	TOTAL ACTIVE OUTPUT LAVORO ATTIVO (HIGH-WORD) (LOW-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	SEE No. 536! VEDERE No. 536!	
538	TOTAL REACTIVE OUTPUT LAVORO REATTIVO (HIGH-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	COUNTER READING 32 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 Mvarh) VALORE CONTATORE INT 32 (0,1 Mvarh)	
539	TOTAL REACTIVE OUTPUT LAVORO REATTIVO (LOW-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	SEE No. 538! VEDERE No. 538!	
540	SETPOINT POWER CONTROL POTENZA NOMINALE DELLA REGOLATORE DELLA POTENZA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	CALCULATED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 kW) VALORE CALCOLATO INT 16 (1,0 kW)	
541	OPERATION HOURS COUNTER CONTAORE DI SERVIZIO (HIGH-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	COUNTER READING 32 BIT INTEGER (1 UNIT = 1 HOUR) VALORE CONTATORE INT 32 (1 UNITA = 1 ORA)	
542	OPERATION HOURS COUNTER CONTAORE DI SERVIZIO (LOW-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	SEE No. 541! VEDERE No. 541!	
543	START COUNTER CONTA AVVIAMENTI (HIGH-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	COUNTER READING (1 UNIT = 1 START) VALORE CONTATORE INT 32 (1 UNITA = 1 AVVIAMENTO)	
544	START COUNTER CONTA AVVIAMENTI (LOW-WORD)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	SEE No. 543! VEDERE No. 543!	
545					

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levente Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 38 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
546	DEMAND CHARGE COOLING (INTERCOOLING) WATER PUMP RICHIESTA POMPA ACQUA RAFFREDDAMENTO CARICA (MISCELA)	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
547	STATUS: RELEASE FREQUENCY CONVERTER FOR ROOMVENTILATION 1 STATO: CONSENSO CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
548	DEMAND HEATING LOOP PUMP RICHIESTA POMPA PER IL CIRCUITO RISCALDAMENTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
549	DEMAND SPEED MAX 1 RICHIESTA GIRI MASSIMA 1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
550	STATUS: RELEASE FREQUENCY CONVERTER FOR ROOMVENTILATION 2 STATO: CONSENSO CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
551	DEMAND SPEED MAX 2 RICHIESTA GIRI MASSIMA 2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
552	DEMAND SPEED MAX 3 RICHIESTA GIRI MASSIMA 3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
553	STATUS: RELEASE FREQUENCY CONVERTER FOR ROOMVENTILATION 3 STATO: CONSENSO CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
554	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
555	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
556	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 39 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.
GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



Interfacelist

LISTA PUNTI DI INTERFACCIA

IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
557	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
558	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
559	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
560	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
561	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
562 - 599					
600	CLOCK PULSE 10" = alle ALL 8 Bit "1" 10" = alle ALL 8 Bit "0" IMPULSO DI TEMPORIZZAZIONE 10" = alle TUTTI 8 Bit "1" 10" = alle TUTTI 8 Bit "0"	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	OPERATION MESSAGE SEGNALAZIONE DI FUNZIONAMENTO	
601	CHARGE TEMPERATURE (FUEL MIXTURE TEMPERATURE) TEMPERATURA DI CARICA (TEMPERATURA MISCELA) E.08-TI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
602	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
603	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
604	SPARE RISERVA				
605	EXCITATION VOLTAGE TENSIONE ECCITAZIONE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 V) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 V)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 40 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
606	GENERATOR WINDING TEMPERATURE L1 TEMPERATURA AVVOLGIMENTI ALTERNATORE L1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
607	GENERATOR WINDING TEMPERATURE L2 TEMPERATURA AVVOLGIMENTI ALTERNATORE L2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
608	GENERATOR WINDING TEMPERATURE L3 TEMPERATURA AVVOLGIMENTI ALTERNATORE L3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
609	GENERATOR BEARING DRIVE END "DE" TEMPERATURA CUSCINETTI GENERATORE LATO COMANDO "DE" G.00-TI-030[01]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
610	GENERATOR BEARING NON-DRIVE END "NDE" TEMPERATURA CUSCINETTI GENERATORE LATO OPPOSTO AL LATO COMANDO "NDE" G.00-TI-030[02]	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
611	SPEED SOVRANNUMERO DI GIRI E.00-SI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1 r.p.m.) VALORE MISURATO INT 16 (1/min)	
612	GENERATOR VOLTAGE L1-N TENSIONE ALTERNATORE L1-N	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 V) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 V)	
613	GENERATOR VOLTAGE L2-N TENSIONE ALTERNATORE L2-N	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 V) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 V)	
614	GENERATOR VOLTAGE L3-N TENSIONE ALTERNATORE L3-N	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 V) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 V)	
615	GENERATOR VOLTAGE L1-L2 TENSIONE ALTERNATORE L1-L2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 V) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 V)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 41 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
616	GENERATOR VOLTAGE L2-L3 TENSIONE ALTERNATORE L2-L3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 V) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 V)	
617	GENERATOR VOLTAGE L3-L1 TENSIONE ALTERNATORE L3 L1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 V) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 V)	
618	GENERATOR POWER POTENZA ATTIVA ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 kW) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 kW)	
619	GENERATOR REACTIVE POWER POTENZA REATTIVA ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 kvar) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 kvar)	
620	GENERATOR APPARENT POWER POTENZA APPARENTE ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 kVA) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 kVA)	
621	GENERATOR CURRENT L1 CORRENTE L1 DELL'ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 A) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 A)	
622	GENERATOR CURRENT L2 CORRENTE L2 DELL'ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 A) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 A)	
623	GENERATOR CURRENT L3 CORRENTE L3 DELL'ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 A) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 A)	
624	GENERATOR NEUTRAL CURRENT CORRENTE DI NEUTRO DELL'ALTERNATORE	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 A) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 A)	
625	BOOST PRESSURE ACTUAL VALUE VALORE REALE DELLA PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE E.08-PI-001, M.08-PI-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,01 bar) VALORE MISURATO INT 16 (0,01 bar)	
626	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 %) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 %)	



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
627	THROTTLE VALVE POSITION POSIZIONE VALVOLA A FARFALLA E.08-M-001	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 %) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 %)	
628	TURBOCHARGER BYPASS POSITION POSIZIONE VALVOLA BYPASS TURBO E.08-YCI-101	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 %) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 %)	
629	SPARE RISERVA				
630	SPARE RISERVA				
631	LAMBDA-TECJET LAMBDA-TECJET P.01-YCI-103	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER INT 16 (1000 ... 2000 = Lambda 1,000 ... 2,000) VALOR MEDIDO INT 16 (1000 ... 2000 = Lambda 1,000 ... 2,000)	
632	SPARE RISERVA				
633	COOLING WATER TEMPERATURE TEMP. ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
634	ROOM TEMPERATURE TEMPERATURA DELLA SALA MACCINA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 0,1 °C) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
635	SETPOINT FOR FREQUENCYCONVERTER ROOMVENTILATION 1 VALORE NOMINALE CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 1	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1%) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
636	SETPOINT FOR FREQUENCYCONVERTER ROOMVENTILATION 2 VALORE NOMINALE CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 2	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1%) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 43 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
637	SETPOINT FOR FREQUENCYCONVERTER ROOMVENTILATION 3 VALORE NOMINALE CONVERTITORE VENTILAZIONE ARIA SALA MACCHINA 3	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1%) VALORE MISURATO INT 16 (0,1 °C)	
638	RESERVE ANALOGUE VALUE 6 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 6	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
639	RESERVE ANALOGUE VALUE 7 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 7	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
640	RESERVE ANALOGUE VALUE 8 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 8	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
641	RESERVE ANALOGUE VALUE 9 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 9	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
642	RESERVE ANALOGUE VALUE 10 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 10	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
643	RESERVE ANALOGUE VALUE 11 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 11	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
644	RESERVE ANALOGUE VALUE 12 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 12	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
645	RESERVE ANALOGUE VALUE 13 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 13	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
646	RESERVE ANALOGUE VALUE 14 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 14	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 44 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
647	RESERVE ANALOGUE VALUE 15 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 15	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
648	RESERVE ANALOGUE VALUE 16 SEGNAL ANALOGICO DI RISERVA 16	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = ...) VALORE MISURATO INT 16 (...)	
649 - 672	SPARE RISERVA				
673	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
674	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
675	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
676	SPARE RISERVA	GE Jenbacher	CUSTOMER CLIENTE	MEASURED VALUE 16 BIT INTEGER (1 UNIT = 1,0 °C) VALORE MISURATO INT 16 (1,0 °C)	
677 - 680	SPARE RISERVA				



IFLno	DESIGNATION	FROM	TO	COMMENT	INDEX
LPDInr	DENOMINAZIONE	DA	DA	ANNOTAZIONE	

RECEIVE DATA ITEMS FOR MODULE Alternatively in place of the signals IFLno 15 + 28

PUNTI DATI RICEZIONE MODUL Alternativo in luogo di segnali LPDInr 15 + 28

701	DEMAND MODULE MODULO È STATO RICHIESTO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	0 = NO DEMAND 1 = DEMAND 0 = NESSUNA RICHIESTA 1 = RICHIESTA	
702	MINIMUM PRESSURE LT WATER CIRCUIT MINIMA PRESSIONE ACQUA CIRCUITO LT	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 = NOT IN ALARM 0 = IN ALARM 1 = NON IN ALLARME 0 = IN ALLARME	
703	ALARM ENGINE ROOM FAN ALLARME VENTILAZIONE SALA MOTORE	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 = NOT IN ALARM 0 = IN ALARM 1 = NON IN ALLARME 0 = IN ALLARME	
704	ALARM INTERCOOLER FAN ALLARME VENTILAZIONE INTERCOOLER	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 = NOT IN ALARM 0 = IN ALARM 1 = NON IN ALLARME 0 = IN ALLARME	
705	ALARM EMERGENCY FAN ALLARME VENTILAZIONE EMERGENZA	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 = NOT IN ALARM 0 = IN ALARM 1 = NON IN ALLARME 0 = IN ALLARME	
706	STATUS PUMP HEATING CIRCUIT (see IFL 50.8) STATO POMPA CIRCUITO RISCALDAMENTO (vedi punto 50.8)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 = Running 0 = Not running 1 = IN MARCIA 0 = NON IN MARCIA	
707	STATUS CHARGE COOLING WATER PUMP (see IFL 54.3) STATO POMPA ACQUA RAFFREDDAMENTO CARICA (vedi punto 54.3)	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	1 = Running 0 = Not running 1 = IN MARCIA 0 = NON IN MARCIA	
708	CLOCK PULSE 10" = 1 / 10" = 0 IMPULSO DI TEMPORIZZAZIONE 10" = 1 / 10" = 0	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	FOR RELEASE INTERFACE No. 701 ! PER PERMESSO INTERFACCIA No. 701 !	
709 - 738					
739	FACTOR SET POINT COSPHI VALORE PER REGOLAZIONE POWER	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	INT 16 (-999 ... -1 / 0 ... +1000)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levante Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 46 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.



Interfacelist

LISTA PUNTI DI INTERFACCIA

IFLno LPDInr	DESIGNATION DENOMINAZIONE	FROM DA	TO DA	COMMENT ANNOTAZIONE	INDEX
740	SET POINT FOR GENERATOR POWER VALORE NOMINALE PER POTENZA GRUPPO	CUSTOMER CLIENTE	GE Jenbacher	INT 16 (+500.....+1000 = 50-100% PN)	

KEYWORD Impianto : CPL JMS 612 F02 Politecnico

UNIT NO. Commessa- n° : J T132

MODULE TYPE Tipo di motore : 1 x JMS 612 GS-N.L

ISSUE Prodotto : TPE | Levente Móri

INDEX Indice : -

DATE Data : 10.06.2015

CHECKED Controllato :

PAGE Pagina : 47 | 47

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder zweiter Seite.

GE Proprietary Information; Use or disclosure of data contained on this sheet is subject to the restrictions on the cover or on the second page.