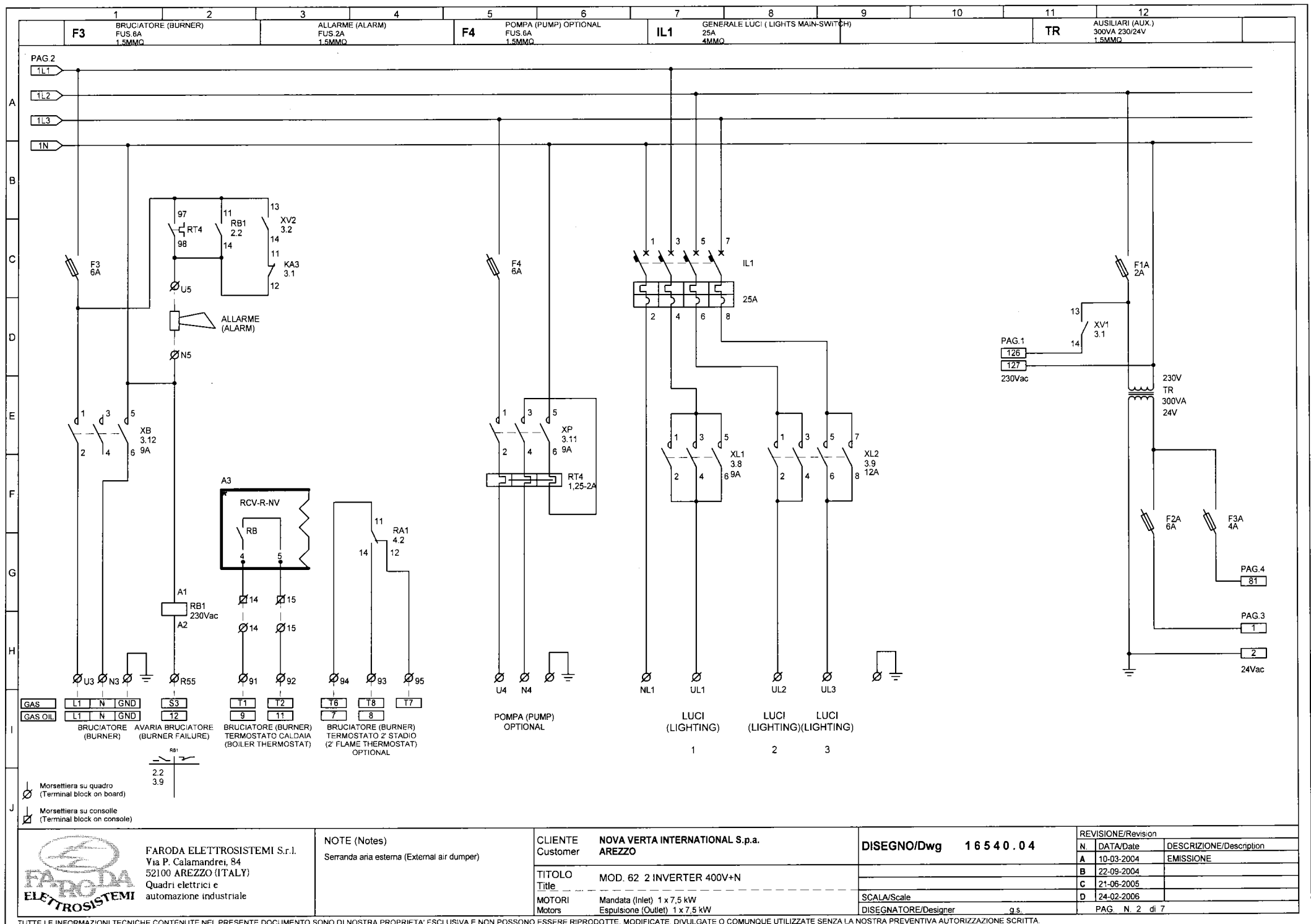
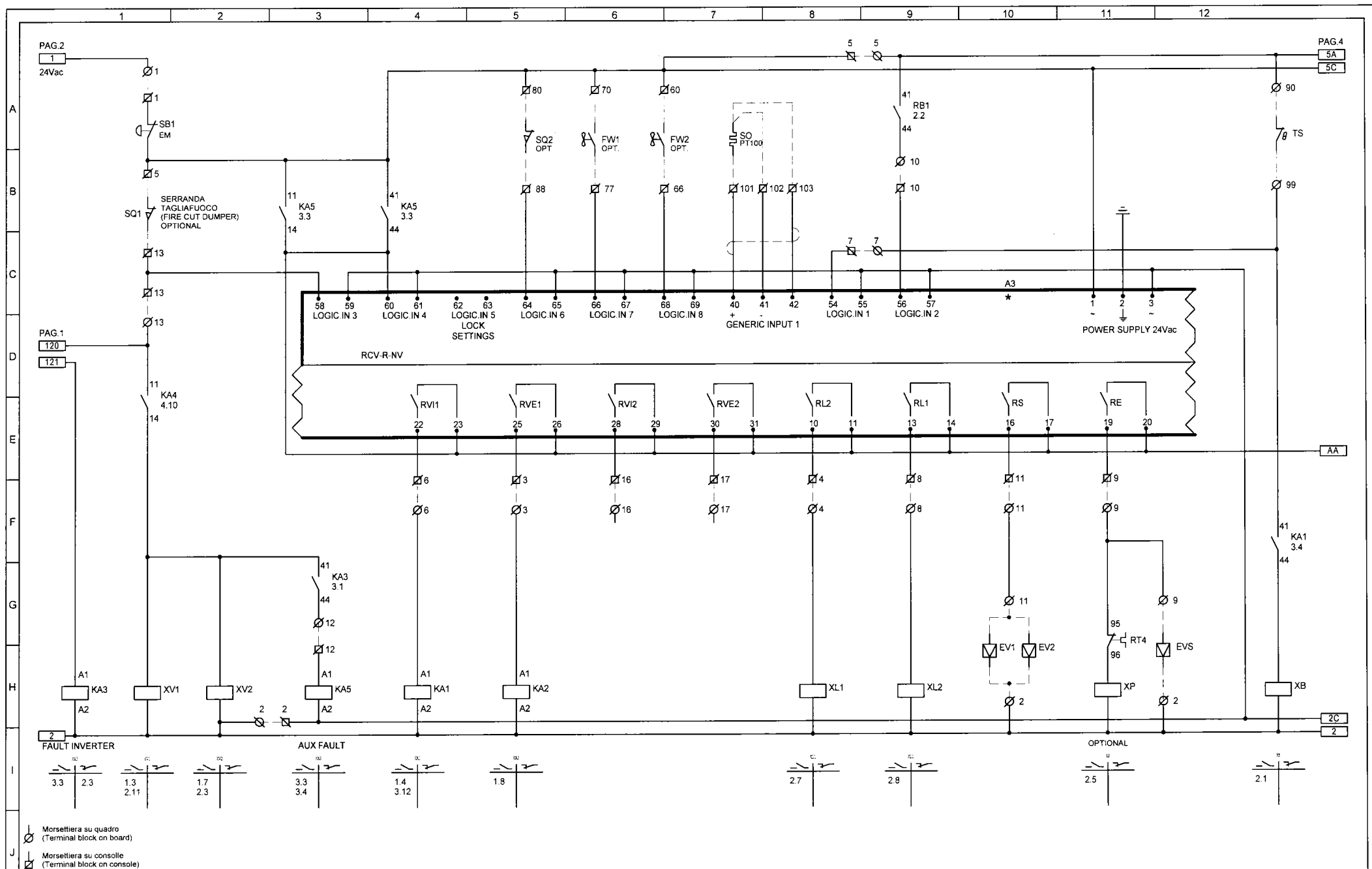






FARODA ELETTROSISTEMI S.r.l.
Via P. Calamandrei, 84
52100 AREZZO (ITALY)
Quadri elettrici e
automazione industriale

NOTE (Notes)

Serranda aria esterna (External air dumper)

CLIENTE
Customer

NOVA VERTA INTERNATIONAL S.p.a.
AREZZO

TITOLO
Title

MOD. 62 2 INVERTER 400V+N

MOTORI
Motors

Mandata (Inlet) 1 x 7,5 kW
Espulsione (Outlet) 1 x 7,5 kW

DISEGNO/Dwg 16540.04

SCALA/Scale

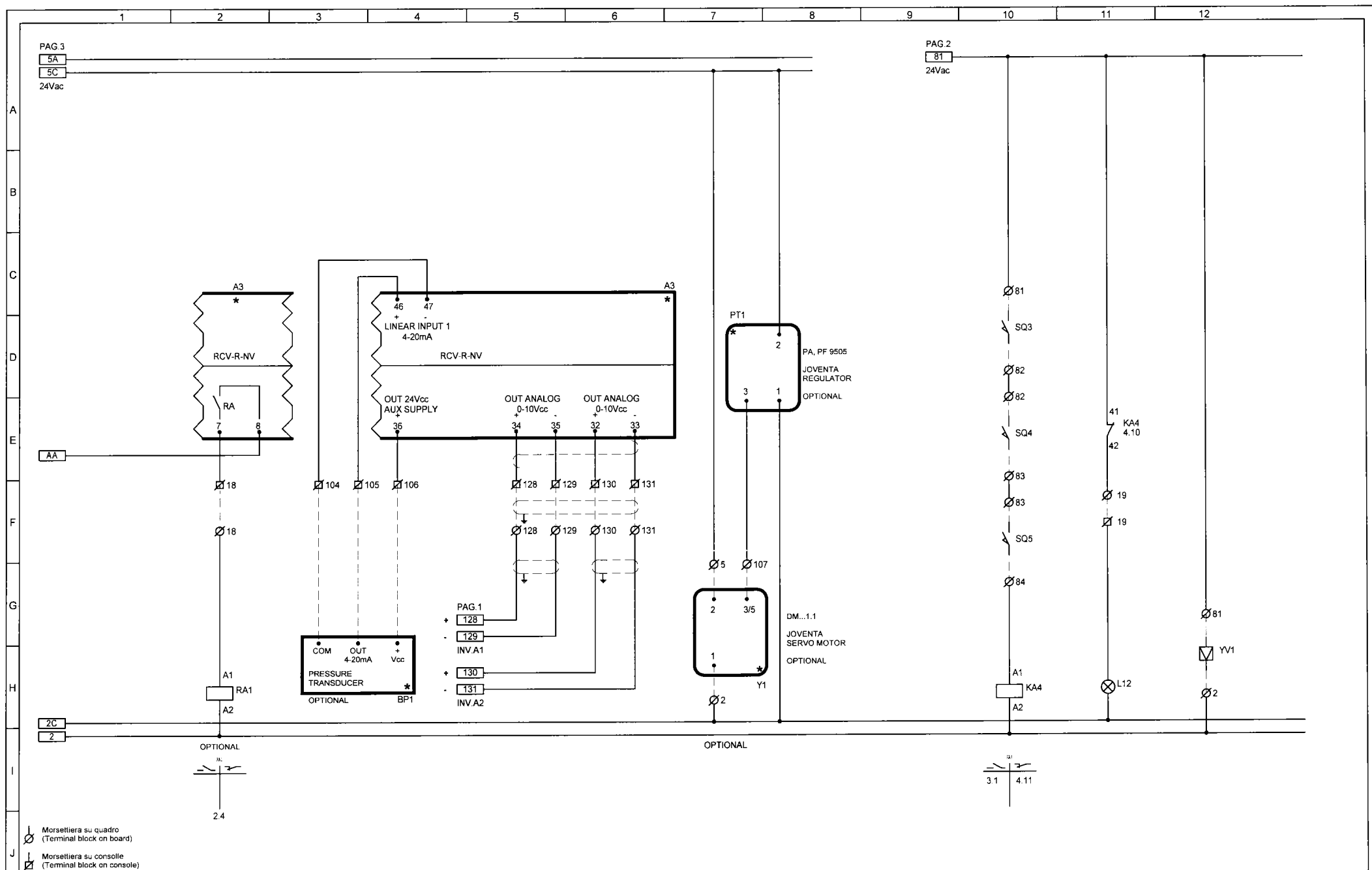
DISEGNATORE/Designer

g.s.

REVISIONE/Revision

N.	DATA/Date	DESCRIZIONE/Description
A	10-03-2004	EMISSIONE
B	22-09-2004	
C	21-06-2005	
D	24-02-2006	

PAG. N. 3 di 7

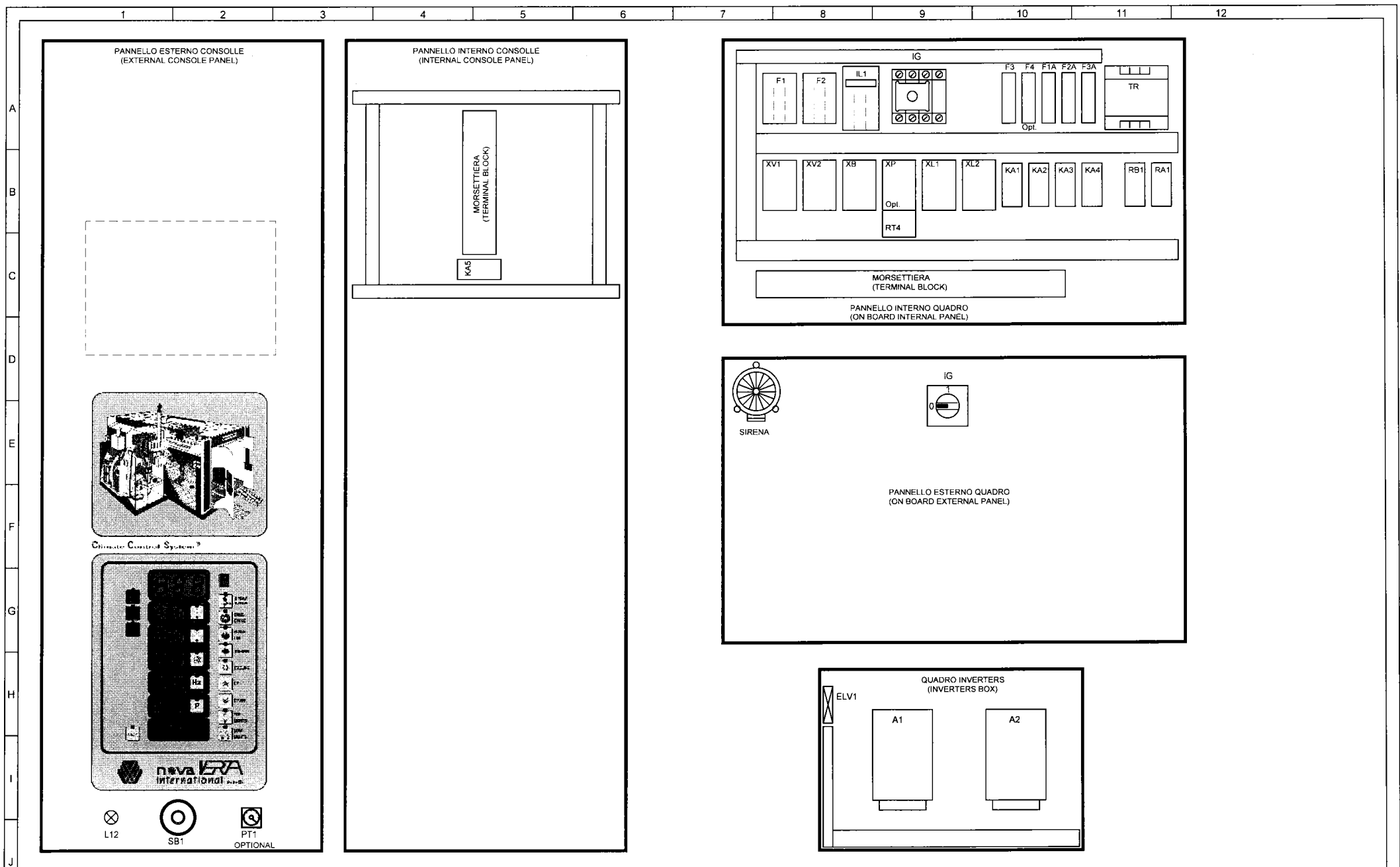


FARODA ELETTROSISTEMI S.r.l.
Via P. Calamandrei, 84
52100 AREZZO (ITALY)
Quadri elettrici e
automazione industriale

1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
MORSETTIERA SU QUADRO (TERMINAL BLOCK ON BOARD)									MORSETTIERA SU QUADRO (TERMINAL BLOCK ON BOARD)									MORSETTIERA SU CONSOLLE (TERMINAL BLOCK ON CONSOLE)																	
SEZ. MORS. (T.B. SIZE)			COMPOSIZIONE (COMPOSITION)			SEZ. MORS. (T.B. SIZE)			COMPOSIZIONE (COMPOSITION)			SEZ. MORS. (T.B. SIZE)			COMPOSIZIONE (COMPOSITION)			SEZ. MORS. (T.B. SIZE)			COMPOSIZIONE (COMPOSITION)														
A	35MMQ			— PE			4MMQ			—			6MMQ			—			4MMQ			—													
				L1						U3									1																
				L2						N3			BRUCIATORE (BURNER)						2																
				L3			ALIMENTAZIONE (MAIN SUPPLY) 400V+N			R55									3																
				N						91			BRUCIATORE (BURNER) TERMOSTATO CALDAIA (BOILER THERMOSTAT)						4																
				—						92									5																
				U1			VENTILATORE MANDATA (INLET FAN)			93			BRUCIATORE (BURNER) TERMOSTATO 2° STADIO (2° FLAME THERMOSTAT) OPTIONAL						6																
				V1						94									7																
				W1						95									8																
				U2			VENTILATORE ESPULSIONE (OUTLET VENTILATOR)			U5			ALLARME (ALARM)						9			ALLA MORSETTIERA QUADRO (TO T.B. ON BOARD)													
B	10MMQ									N5									10																
				V2						90			TERMOSTATO SICUREZZA BRUCIATORE (BURNER SAFETY THERMAL SWITCH)						11																
				W2						99									12																
				120						9			ELETTROVALVOLA VERNICIATURA (SPRAY PAINTING SOLENOID VALVES)						13																
				121						2									14																
				122						2			ELETTROVALVOLE DI BY-PASS (BY-PASS SOLENOID VALVES)						15																
				123			AL QUADRO INVERTER (TO INVERTER BOX)			11									16																
				124						81			FINECORSO SERRANDA ARIA ESTERNA SQ3 (EXTERNAL AIR DUMPER LIMIT SWITCHES)						17																
				125						82									18																
				126						82			FINECORSO SERRANDA ARIA ESTERNA SQ4 (EXTERNAL AIR DUMPER LIMIT SWITCHES)						19																
C	4MMQ									83									60			FLUSSOSTATO 2 (FLUX SWITCH 2) OPTIONAL													
				127						83			FINECORSO SERRANDA ARIA ESTERNA SQ5 (EXTERNAL AIR DUMPER LIMIT SWITCHES)						66			FLUSSOSTATO 1 (FLUX SWITCH 1) OPTIONAL													
				NL1						84									70																
				UL1			LUCI (LIGHTING)			2			SERRANDA ARIA ESTERNA (EXTERNAL AIR DUMPER)						77																
				UL2						81									80			FINECORSO PORTE (DOORS LIMIT SWITCH) OPTIONAL													
				UL3						1									88																
				U4			POMPA (PUMP) OPTIONAL			2									5			FINECORSO SERRANDA TAGLIAFUOCO (FIRE CUT DUMPER LIMIT SWITCH) OPTIONAL													
				N4						3									13																
										4									101			SONDA TEMPERATURA (TEMPERATURE PROBE) PT100													
										5									102																
D										6									103																
										7									104			TRASDUTTORE DI PRESSIONE (PRESSURE TRANSDUCER) OPTIONAL													
										8									105																
										9			ALLA MORSETTIERA CONSOLLE (TO T.B. ON CONSOLE)						106																
										10									2																
										11									5																
										12									107			SERVOMOTORE JOVENTA (JOVENTA SERVO MOTOR) OPTIONAL													
										13									—																
										14									128																
										15									129																
E	6MMQ									16									130			AL QUADRO INVERTER (TO INVERTER BOX)													
										17									131																
										18									—																
										19																									
										—																									
F	4MMQ																																		
G																																			
H																																			
I																																			
J																																			



FARODA ELETTROSISTEMI S.r.l.
Via P. Calamandrei,



FARODA ELETTROSISTEMI S.r.l.
Via P. Calamandrei, 84
52100 AREZZO (ITALY)
Quadri elettrici e
automazione industriale

NOTE (Notes)

Serranda ana esterna (External air dumper)

CLIENTE
Customer

NOVA VERTA INTERNATIONAL S.p.a.
AREZZO

TITOLO
Title

MOD. 62 2 INVERTER 400V+N

MOTORI
Motors

Mandata (Inlet) 1 x 7,5 kW
Espulsione (Outlet) 1 x 7,5 kW

Disegno/Dwg 16540.04

SCALA/Scale
DISEGNATORE/Designer g.s.

REVISIONE/Revision

N.	DATA/Date	DESCRIZIONE/Description
A	10-03-2004	EMISSIONE
B	22-09-2004	
C	21-06-2005	
D	24-02-2006	

PAG. N. 6 di 7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	RIFERIMENTO (REFERENCE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		RIFERIMENTO (REFERENCE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)				SIMBOLO (SYMBOL)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	SIMBOLO (SYMBOL)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
A	IG	INTERRUTTORE GENERALE (MAIN SWITCH)		RA1	RELAY AUSILIARIO TERMOSTATO 2° STADIO BRUCIATORE (BURNER 2° FLAME THERMOSTAT AUX RELAY) OPTIONAL					RELAY O CONTATTORE (RELAY OR CONTACTOR)		PULSANTE (PUSH-BUTTON)
	IL1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO LUCI (LIGHTS MAIN SWITCH)		RB1	RELAY AUSILIARIO BLOCCO BRUCIATORE (BURNER FAILURE AUX RELAY)					RELAY TEMPORIZZATO (DELAY RELAY)		SELETTORE (SELECTOR)
	XV1	CONTATTORE VENTILATORE MANDATA (INLET FAN CONTACTOR)		KA1, KA2 KA3, KA4, KA5	RELAY AUSILIARI (AUXILIAR RELAYS)					TEMPORIZZATORE (TIMER)		PULSANTE DI EMERGENZA (EMERGENCY PUSH-BUTTON)
	XV2	CONTATTORE VENTILATORE ESPULSIONE (OUTLET VENTILATOR CONTACTOR)		SB1	PULSANTE DI EMERGENZA (EMERGENCY PUSH-BUTTON)					RELAY BISTABILE (FLIP-FLOP RELAY)		CONTORE (HOUR METER)
B	X8	CONTATTORE BRUCIATORE (BURNER CONTACTOR)		L12	LAMPADA SPIA SERRANDA ARIA ESTERNA (EXTERNAL AIR DUMPER PILOT LAMP)					CONTATTO N.A. (N.O. CONTACT)		FUSIBILE (FUSE)
	XL1, XL2	CONTATTORI LUCI (LIGHTS CONTACTORS)		SO	SONDA TEMPERATURA PT100 (PT100 TEMPERATURE PROBE)					CONTATTO N.C. (N.C. CONTACT)		MORSETTI (TERMINAL BLOCK)
	XP	CONTATTORE POMPA (PUMP CONTACTOR) OPTIONAL		TS	TERMOSTATO SICUREZZA BRUCIATORE (BURNER SAFETY THERMAL SWITCH)					CONTATTO TEMPORIZZATO N.A. (N.O. DELAY CONTACT)		LAMPADA (PILOT LIGHT)
C	RT4	RELAY TERMICO POMPA (PUMP THERMAL RELAY) OPTIONAL		A1	INVERTER MANDATA (INLET INVERTER)					CONTATTO TEMPORIZZATO N.C. (N.C. DELAY CONTACT)		ALLARME (ALARM)
	F1	FUSIBILI INVERTER VENTILATORE MANDATA (INLET FAN INVERTER FUSES)		A2	INVERTER ESPULSIONE (OUTLET INVERTER)					CONTATTO DI POTENZA (POWER CONTACT)		ELETTROVALVOLA (SOLENOID VALVE)
	F2	FUSIBILI INVERTER VENTILATORE ESPULSIONE (OUTLET VENTILATOR INVERTER FUSES)		A3	SCHEDA CONTROLLO ITM RCV-R-RV (RCV-R-RV CONTROL BOARD)					FLUSSOSTATO (FLUX SWITCH)		TRASFORMATORE DI CORRENTE (CURRENT TRANSFORMER)
D	F3	FUSIBILE BRUCIATORE (BURNER FUSE)		ALLARME	ALLARME TERMICI E BLOCCO BRUCIATORE (BURNER FAILURE AND THERMAL RELAYS ALARM)					TERMOSTATO (THERMAL SWITCH)		SEZIONATORE (NO AUTOMATIC SWITCH)
	F4	FUSIBILE POMPA (PUMP FUSE) OPTIONAL		Y1	SERVOMOTORE JOVENTA DM...1.1 (JOVENTA SERVO MOTOR) OPTIONAL					FINECORSA (LIMIT SWITCH)		INTERRUTT AUT MAGNETO TERMICO (AUTOMATIC SWITCH)
	F1A, F2A, F3A	FUSIBILI CIRCUITI AUSILIARI (AUXILIARY FUSES)		PT1	REGOLATORE JOVENTA PA, PF 9505 (JOVENTA REGULATOR) OPTIONAL							
E	TR	TRASFORMATORE (VOLTAGE TRANSFORMER)										
	ELV1	VENTILATORE CASSETTA INVERTER (INVERTERS BOX VENTILATOR)										
	EV1, EV2	ELETTROVALVOLE BY-PASS (BY-PASS SOLENOID VALVE)										
F	EVS	ELETTROVALVOLA VERNICIATURA (SPRAY PAINTING SOLENOID VALVE)										
	YV1	ELETTROVALVOLA SERRANDA ARIA ESTERNA (EXTERNAL AIR DUMPER SOLENOID VALVE)										
	FW1	FLUSSOSTATO MANDATA (INLET FLUX SWITCHES) OPTIONAL										
G	FW2	FLUSSOSTATO ESPULSIONE (OUTLET FLUX SWITCHES) OPTIONAL										
	SQ1	FINECORSA SERRANDA TAGLIAFUOCO (FIRE CUT DUMPER LIMIT SWITCH) OPTIONAL										
	SQ2	FINECORSA PORTE (DOORS LIMIT SWITCH) OPTIONAL										
H	SQ3, SQ4	FINECORSA SERRANDA ARIA ESTERNA (EXTERNAL AIR DUMPER LIMIT SWITCHES)										
	BP1	TRASDUTTORE DI PRESSIONE (PRESSURE TRANSDUCER) OPTIONAL										
I												
J												



FARODA ELETTROSISTEMI S.r.l.
Via P. Calamandrei, 84
52100 AREZZO (ITALY)
Quadri elettrici e
automazione industriale

NOTE (Notes)

Serranda aria esterna (External air dumper)

CLIENTE
Customer

NOVA VERTA INTERNATIONAL S.p.a.
AREZZO

TITOLO
Title

MOD. 62 2 INVERTER 400V+N

MOTORI
Motors

Mandata (Inlet) 1 x 7,5 kW
Espulsione (Outlet) 1 x 7,5 kW

DISEGNO/Dwg 16540.04

SCALA/Scale

DISEGNATORE/Designer g.s.

REVISIONE/Revision

N.	DATA/Date	DESCRIZIONE/Description
A	10-03-2004	EMISSIONE
B	22-09-2004	
C	21-06-2005	
D	24-02-2006	

PAG. N. 7 di 7