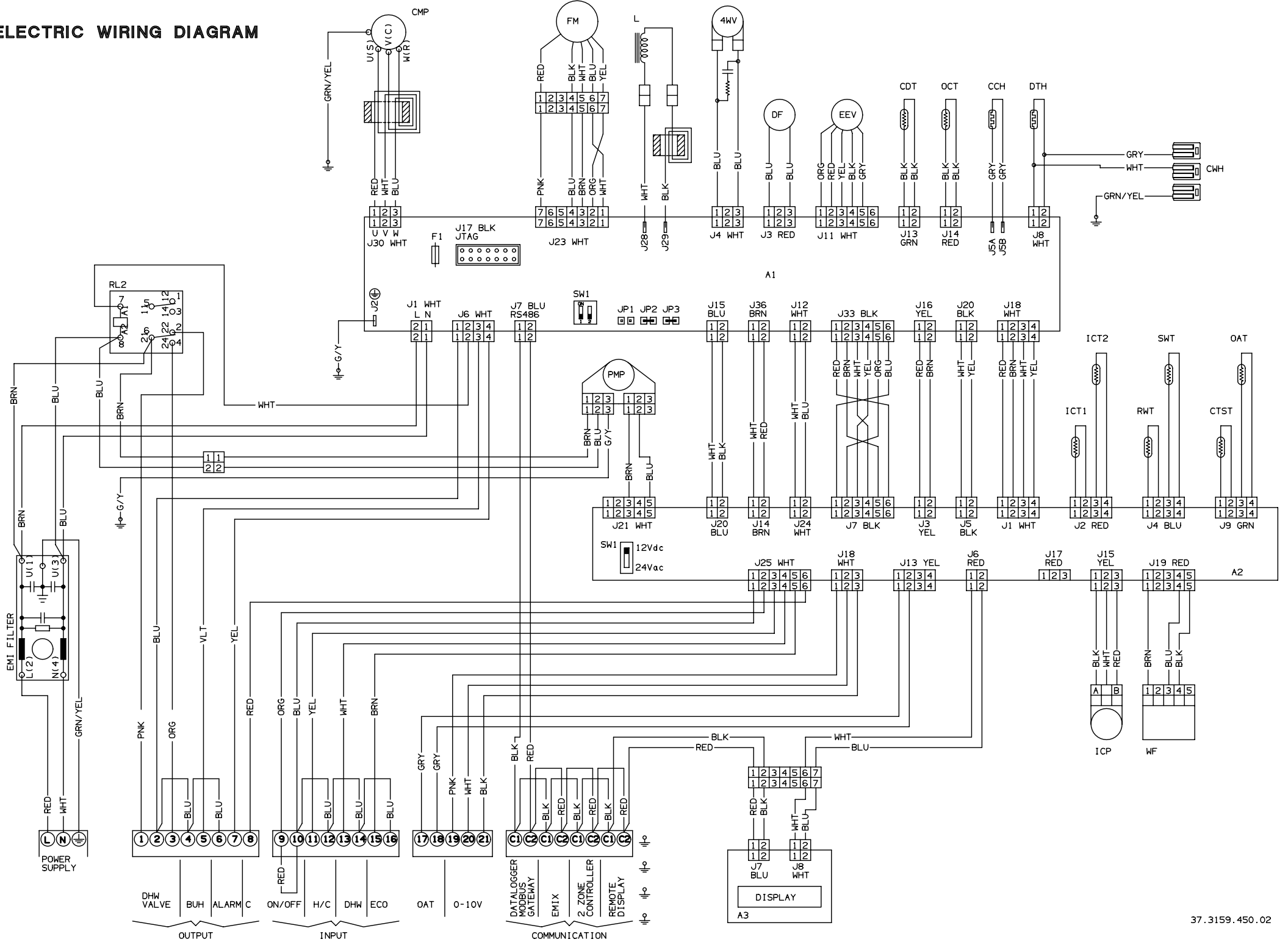


# ELECTRIC WIRING DIAGRAM



## LEGENDA / LEGEND AIM/PHIAM

PER SCHEMA ELETTRICO E CIRCUITO FRIGO / FOR ELECTRICAL WIRING DIAGRAM AND REFRIGERANT CIRCUIT

A1 = SCHEDA DI CONTROLLO / CONTROL BOARD

A2 = SCHEDA DI ESPANSIONE / EXPANSION BOARD

A3 = SCHEDA DISPLAY / DISPLAY BOARD

SW= SWITCH DI PROGRAMMAZIONE, COMMUTATORE / DIP SWITCH

JP= PONTICELLO /JUMPER

CMP= COMPRESSORE / COMPRESSOR

FM= MOTOVENTILATORE / FAN MOTOR

FM1= MOTOVENTILATORE SUPERIORE / UPPER FAN MOTOR

FM2= MOTOVENTILATORE INFERIORE / LOWER FAN MOTOR

L=INDUTTORE / INDUCTOR

4WV= VALVOLA DI INVERSIONE / INVERSION VALVE

DV= VALVOLA DEFROST / DEFROST VALVE

EEV= VALVOLA DI ESPANSIONE / EXPANSION VALVE

RL1= RELE' DC BUS 3PH / DC BUS 3PH RELAY

DHW= ACQUA CALDA SANITARIA / DOMESTIC HOT WATER

RL2= RELE' VALVOLA DHW / DHW VALVE RELAY

C= CONDESATORE DC BUS 3PH / DC BUS 3PH CONDENSER

BR= PONTE RETTIFICATORE 3PH / 3PH BRIDGE RECTIFIER

Z= FITRO EMI / EMI FITER

CDT= SONDA TEMP. MANDATA COMPRESSORE / COMPRESSOR DISCHARGE SENSOR

CCH= RESISTENZA COMPRESSORE / COMPRESSOR CRANKCASE HEATER

DTH= RESISTENZA VASSOIO DI CONDENSA / DRIP TRAY HEATER

CWH= RESISTENZA ACQUA DI CONDENSA / CONDENSATION WATER HEATER

WF= SENSORE DI FLUSSO ACQUA / WATER FLOW SENSOR

WP=SENSORE DI PRESSIONE ACQUA / WATER PRESSURE SENSOR

ICP= SENSORE DI PRESSIONE REFRIGERANTE / REFRIGERANT PRESSURE SENSOR. (1)

CTST= SONDA TEMP. TESTA COMPRESSORE / COMPRESSOR TOP SHELL TEMPERATURE SENSOR

OAT= SONDA TEMP. ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR TEMPERATURE SENSOR

OCT= SONDA/E TEMP. BATTERIA ESTERNA / OUTDOOR COIL TEMPERATURE SENSOR/S

SWT= SONDA TEMP. MANDATA ACQUA / SUPPLY WATER TEMPERATURE SENSOR

RWT= SONDA TEMP. RITORNO ACQUA / RETURN WATER TEMPERATURE SENSOR

ICT2= SONDA TEMP. REFRIGERANTE GASSOSO / REFRIGERANT SENSOR TEMP. (IN THE GASEOUS STATE)

ICT1= SONDA TEMP. REFRIGERANTE LIQUIDO / REFRIGERANT SENSOR TEMP. (IN THE LIQUID STATE)

LP= PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE (ASPIRAZIONE COMPRESSORE ) / LOW PRESSURE SWITCH  
(COMPRESSOR SUCTION)

LPV= PRESA DI BASSA PRESSIONE / LOW PRESSURE VALVE

HPV= PRESA DI ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE VALVE

LR= RICEVITORE DI LIQUIDO / LIQUID RECEIVER

LS= SEPARATORE DI LIQUIDO / LIQUID SEPARATOR

PHE= SCAMBIATORE A PIASTRE / PLATE HEAT EXCHANGER

PMP= CIRCOLATORE ACQUA / WATER PUMP

EV= VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL

WO= USCITA ACQUA / WATER OUTLET

WI= INGRESSO ACQUA / WATER INLET

WCD = CARICO-SCARICO ACQUA / WATER CHARGE-DISCHARGE

SV= VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE

(1) SENSORE DI PRESSIONE REFRIGERANTE DI CONDENSAZIONE (SE FUNZIONA IN CALDO) ; SENSORE DI PRESSIONE REFRIGERANTE DI EVAPORAZIONE (SE FUNZIONA IN FREDDO) / CONDENSING REFRIGERANT PRESSURE SENSOR (IF IT WORKS IN HEATING); EVAPORATING REFRIGERANT PRESSURE SENSOR (IF IT WORKS IN COOLING).