



WECO srl
Via S. Antonio, 22 - BELVEDERE
36056 TEZZE SUL BRENTA (VICENZA) ITALY
Tel. +39 0424 561943 - Fax +39 0424 561944
www.weco.it - E-mail info@weco.it

WELD THE WORLD

CU-07C

CU-07C-HP



WELD THE WORLD

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	4
2	INSTALLAZIONE	5
2.1	PANNELLO FRONTALE	5
2.2	ASSEMBLAGGIO AL GENERATORE	6
3	DATI TECNICI.....	7
4	RICAMBI	8
5	SCHEMA ELETTRICO.....	11

1 INTRODUZIONE



IMPORTANTE!

La presente documentazione deve essere consegnata all'utilizzatore prima dell'installazione e della messa in servizio dell'apparecchiatura.

Leggere il manuale "disposizioni d'uso generali" fornito in forma separata dal presente manuale prima dell'installazione e della messa in servizio dell'apparecchiatura.

Il significato della simbologia presente in questo manuale e le avvertenze correlate sono riportate nel manuale "disposizioni d'uso generali".

Qualora il manuale "disposizioni d'uso generali" non sia presente è indispensabile chiederne una copia al rivenditore o al produttore. Conservare la documentazione per future necessità.

LEGENDA



PERICOLO!

Questa grafica indica un pericolo di morte o lesioni gravi.



ATTENZIONE!

Questa grafica indica un rischio di lesioni o danni materiali.



PRUDENZA!

Questa grafica indica una situazione potenzialmente pericolosa.



INFORMAZIONE

Questa grafica indica un'informazione importante per il regolare svolgimento delle operazioni.

NOTE

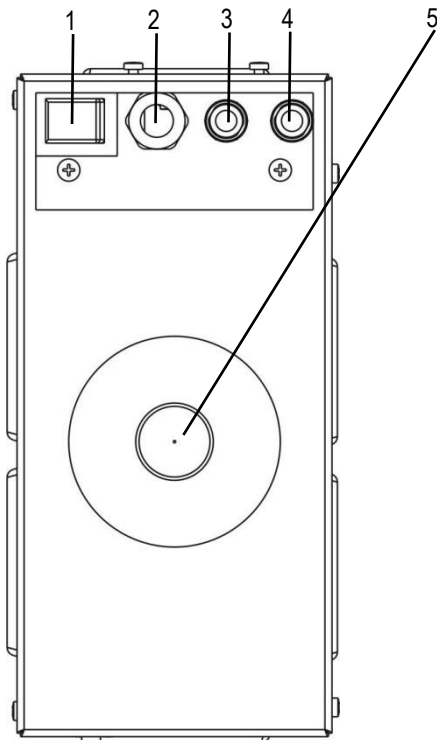
Le immagini contenute in questo manuale sono a scopo esplicativo e possono essere diverse da quelle delle apparecchiature vere e proprie.

PRESENTAZIONE

L'unità di raffreddamento CU-07C/ CU-07C-HP, quando connessa ad un generatore, permette il raffreddamento a liquido delle torce TIG.

2 INSTALLAZIONE

2.1 PANNELLO FRONTALE



1. Interruttore per lo spegnimento e l'accensione.
2. Cavo alimentazione.
Lunghezza totale (compresa parte interna): 0.95 m
Numero e sezione conduttori: 5 x 1 mm²
Tipologia di spina elettrica: ILME 16 A 230 / 400 Va.c.
3. Connessione per il tubo del liquido di raffreddamento:
unità di raffreddamento → generatore
4. Connessione per il tubo del liquido di raffreddamento:
generatore → unità di raffreddamento
5. Imbocco per il riempimento della tanica.

2.2 ASSEMBLAGGIO AL GENERATORE



PERICOLO! Sollevamento e posizionamento

Leggere le avvertenze segnalate dai seguenti simboli nelle "Disposizioni d'uso generali".



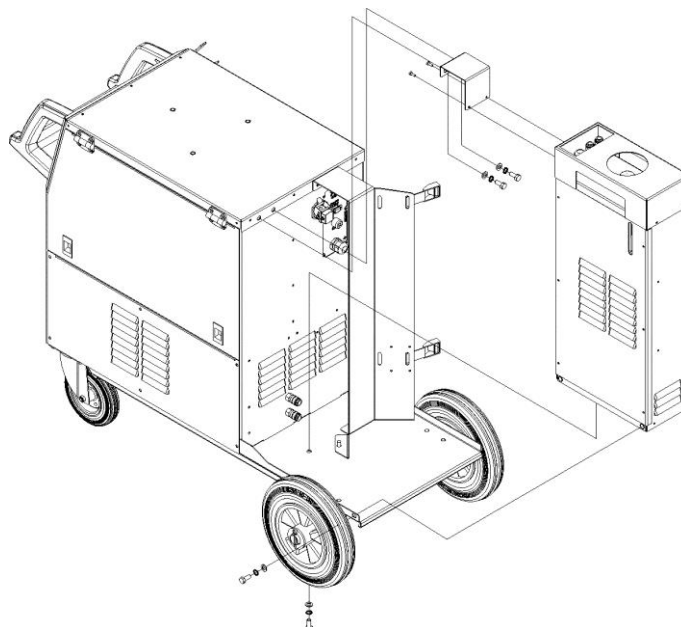
1. Posizionare l'interruttore del generatore di corrente nella posizione "O" (apparecchiatura spenta).
2. Fissare al gruppo di raffreddamento la staffa di supporto al generatore.
3. Alloggiare il gruppo di raffreddamento nell'apposita sede.
4. Avvitare la staffa per il fissaggio del gruppo di raffreddamento alla carrozzeria dell'apparecchiatura con i bulloni forniti.
5. Avvitare la base del gruppo a quella dell'apparecchiatura con i bulloni forniti.
6. Collegare la spina del cavo di alimentazione del gruppo di raffreddamento al connettore per alimentare il gruppo di raffreddamento presente nel pannello posteriore del generatore di corrente.
7. Collegare i tubi per il liquido di raffreddamento alle connessioni dedicate, presenti nel gruppo di raffreddamento e nel pannello posteriore dell'apparecchiatura.
8. Collegare la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente.
9. Posizionare l'interruttore di alimentazione del generatore su "I" per accendere l'apparecchiatura.
10. Posizionare l'interruttore del gruppo di raffreddamento nella posizione "I" (apparecchiatura accesa).



ATTENZIONE!

Controllare periodicamente il livello del liquido nell'indicatore nel fianco del gruppo di raffreddamento.
Prestare attenzione nella scelta del liquido per il raffreddamento affinché non sia elettricamente conduttore.

Non utilizzare liquidi polipropilenici poiché danneggiano le tenute e creano incrostazioni.
Leggere le avvertenze segnalate dai seguenti simboli nelle "Disposizioni d'uso generali".



3 DATI TECNICI

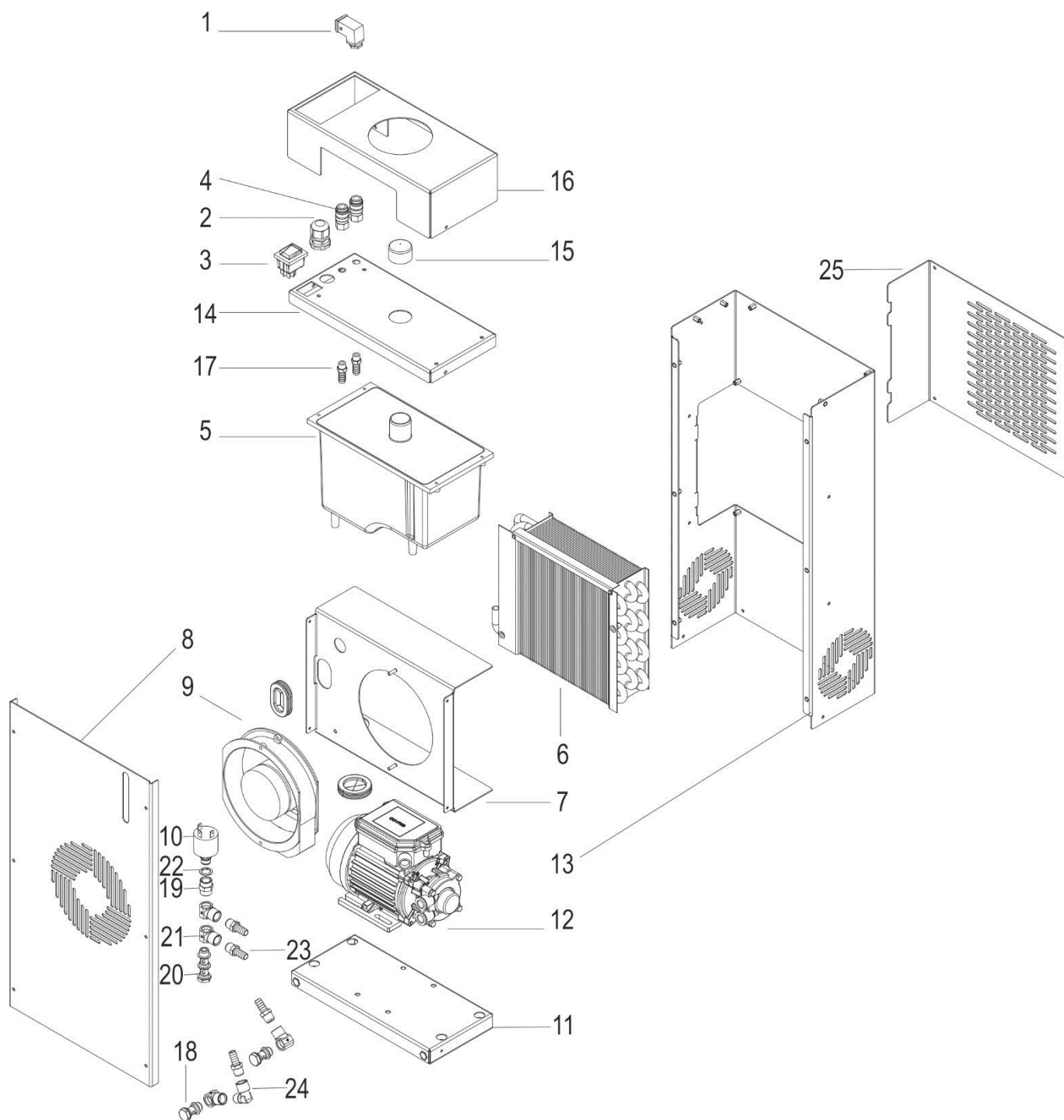
Modello	CU-07C
Normative di costruzione	EN 60974-2 EN 60974-10 Class A
Tensione di alimentazione	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Dimensioni (L x P x H)	142 x 280 x 620 mm
Peso	10.0 kg (13.0 kg con liquido)
Capacità del serbatoio	3.0 l
Grado di protezione	IP23
Corrente max assorbita (A)	1.3 A (50 Hz)–1.53 A (60 Hz)
Potenza di raffreddamento	1.1 KW (1l/min)–1.4 KW (max l/min)
Pressione massima	0.33 MPa (50 Hz)–0.44 MPa (60 Hz)

Modello	CU-07C-HP
Normative di costruzione	EN 60974-2 EN 60974-10 Class A
Tensione di alimentazione	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Dimensioni (L x P x H)	142 x 280 x 620 mm
Peso	10.0 kg (13.0 kg con liquido)
Capacità del serbatoio	3.0 l
Grado di protezione	IP23
Corrente max assorbita (A)	1.5 A (50 Hz) – 1.78 A (60 Hz)
Potenza di raffreddamento	1.1 KW (1l/min)–1.4 KW (max l/min)
Pressione massima	0.41 MPa (50 Hz)–0.51 MPa (60 Hz)

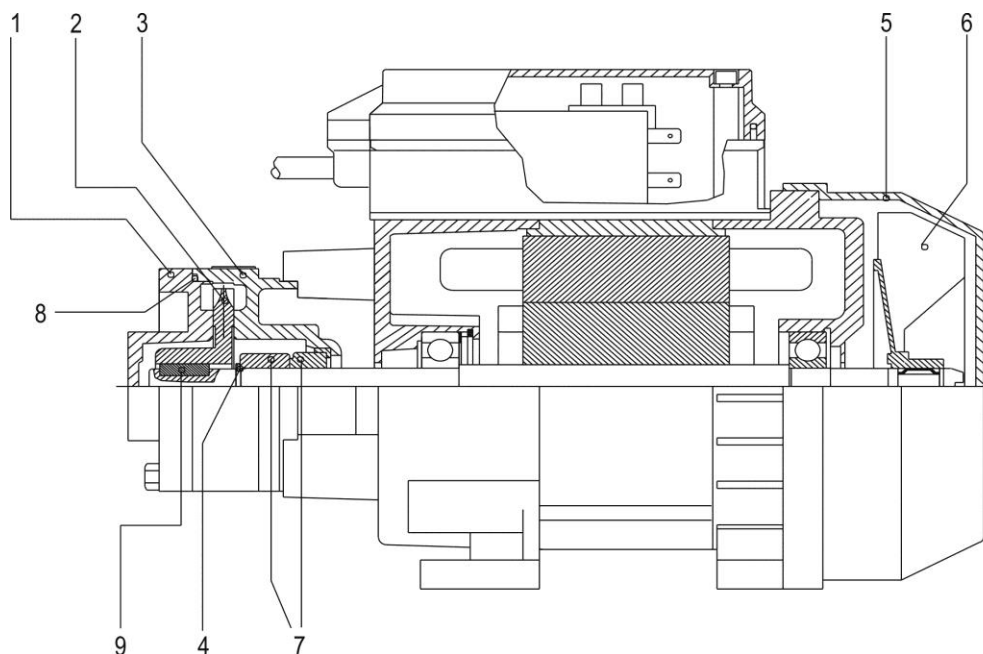
Vengono riportate qui di seguito le caratteristiche tecniche del liquido antigelo fornito con questa apparecchiatura:

Base	Polimeri refrigeranti a basso punto di scorrimento
Aspetto	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Peso specifico	1.030 g/cm ³
Viscosità	< 100 cP
pH	7 / 8
Indice di rifrazione	1.369 n _D (20 °C)
Punto di ebollizione	102 °C
Calore specifico	3.9 kJ/kg K
Conducibilità termica	0.45 W/m k (25 °C)
Conducibilità elettrica	2.3 mS/cm (20 °C)
Cloruri disciolti	< 2 ppm
Solfuri disciolti	< 2 ppm
Durezza	< 0.1 mol/m ³ (Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺)
Biodegradabilità	Completa
Potere schiumogeno	Nulla
Solubilità	Solubile in acqua

4 RICAMBI


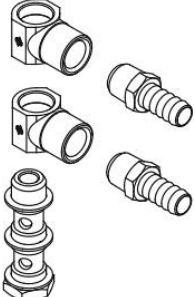
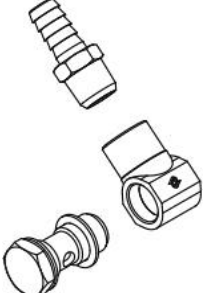
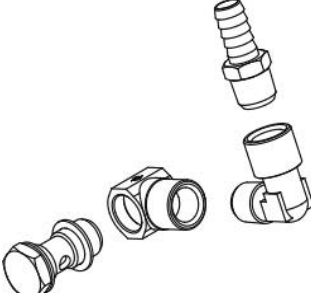


N°	CODICE	DESCRIZIONE
1	022.0002.0082	CABLAGGIO ALIMENTAZIONE
2	045.0000.0014	PRESSACAVO
3	040.0001.0004	INTERRUTTORE BIPOLARE
4	018.0002.0004	ATTACCO RAPIDO LIQUIDI FEMMINA
5	003.0003.0009	TANICA
6	003.0003.0014	RADIATORE
7	011.0012.0055	CONVOGLIATORE ARIA
8	011.0012.0048	LAMIERA FRONTALE
9	003.0002.0016	VENTILATORE
10	017.0006.0007	PRESSOSTATO
11	011.0012.0051	SUPPORTO POMPA
12	003.0004.0025	POMPA CU-07C
	003.0004.0031	POMPA CU-07C-HP
13	011.0012.0049	LAMIERA POSTERIORE
14	011.0012.0054	LAMIERA SUPERIORE
15	003.0003.0011	TAPPO
16	011.0012.0056	LAMIERA PROTETTIVA
17	016.5001.3041	CODOLO PORTAGOMMA Ø= 10 mm F= 1/8 M
18	017.0003.0021	BULLONE CAVO M= 1/4
19	017.0003.0056	RACC. NIPPOLO ATT.F= 1/4 ATT.M= 1/4
20	017.0003.0022	BULLONE CAVO DOPPIO M= 1/4
21	017.0003.0024	RACC. ANELLO ORIENTABILE LF= 1/4
22	016.1001.1001	ROND. 1/4 GAS NYLON
23	016.5001.3042	CODOLO PORTAGOMMA d= 10 mm F= 1/4 M
24	017.0003.0027	RACC. NIPPOLO ATT.F= 1/4 ATT.M= 1/4 90°
25	011.0012.0050	LAMIERA GRIGLIA VENTILAZIONE

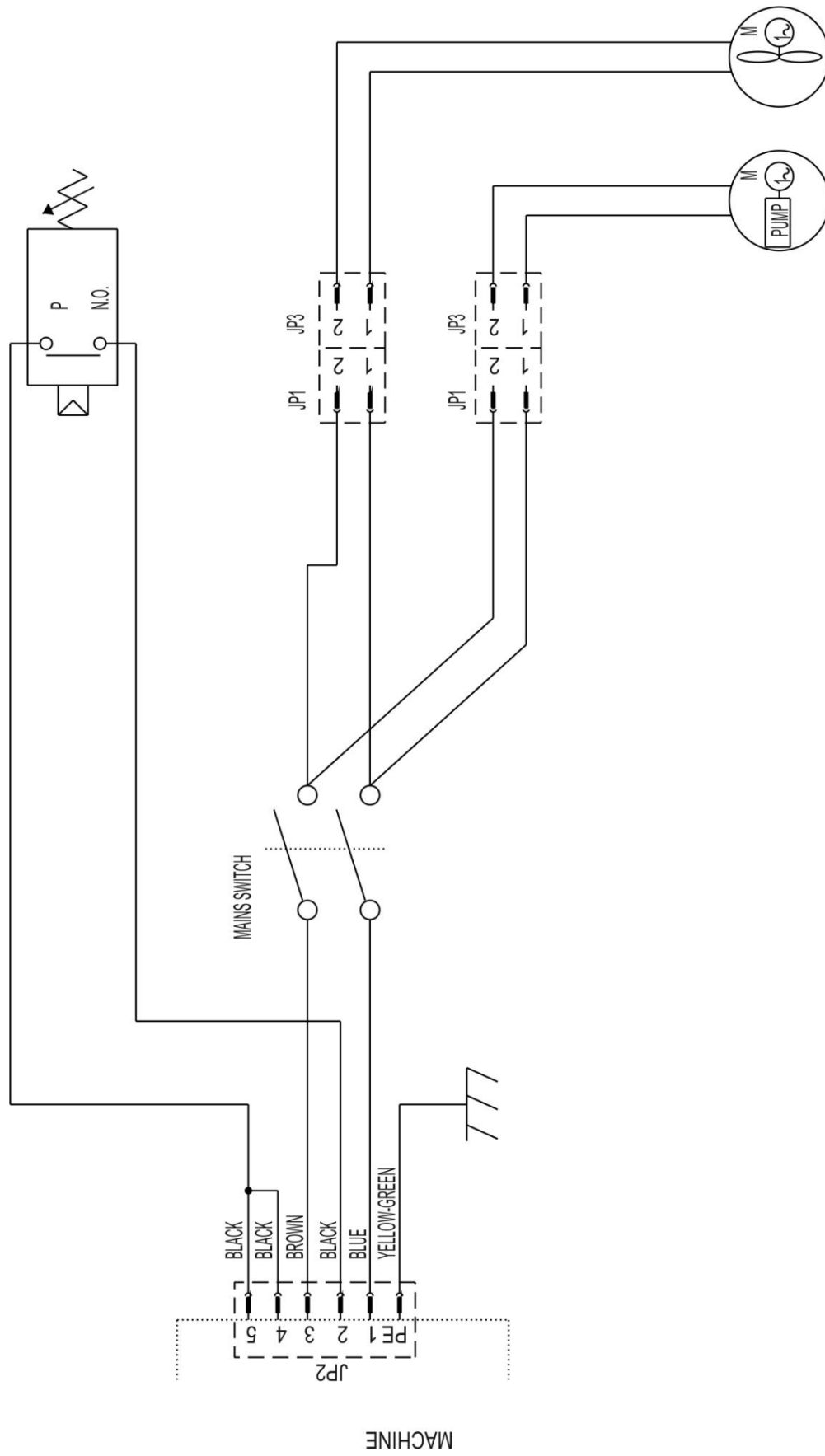


N°	CODICE	DESCRIZIONE
1	003.0004.0017	CORPO POMPA ¼ GAS
2	003.0004.0018	GIRANTE
3	003.0004.0019	BASE TENUTA
4	003.0004.0020	ANELLO SEEGER
5	003.0004.0008	CUFFIA
6	003.0004.0007	VENTOLA
7	003.0004.0021	TENUTA MECCANICA COMPLETA
8	003.0004.0023	O-RING CORPO
9	003.0004.0022	CHIAVETTA ALBERO POMPA

KIT RACCORDI GIÀ ASSEMBLATI

	010.0000.0067 KIT RACCORDO PRESSOSTATO
	010.0000.0069 KIT RACCORDO DOPPIO TUBI PRESSOSTATO
	010.0000.0070 KIT RACCORDO POMPA (A)
	010.0000.0071 KIT RACCORDO POMPA (B)

5 SCHEMA ELETTRICO





WELD THE WORLD