



WELD THE WORLD

**CU-07C**  
**CU-07C-HP**

# Manuale d'istruzioni







WELD THE WORLD

---

## INDICE GENERALE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE</b> .....	<b>4</b>
1.1	PRESENTAZIONE .....	4
<b>2</b>	<b>INSTALLAZIONE</b> .....	<b>5</b>
2.1	PANNELLO FRONTALE .....	5
2.2	ASSEMBLAGGIO AL GENERATORE .....	6
<b>3</b>	<b>DATI TECNICI</b> .....	<b>8</b>
3.1	CU-07C .....	8
3.2	CU-07C-HP .....	8
<b>4</b>	<b>RICAMBI</b> .....	<b>10</b>
4.1	KIT RACCORDI GIÀ ASSEMBLATI .....	13
<b>5</b>	<b>SCHEMA ELETTRICO</b> .....	<b>14</b>

## 1 INTRODUZIONE

 	<b>IMPORTANTE!</b>
<p><i>La presente documentazione deve essere consegnata all'utilizzatore prima dell'installazione e della messa in servizio dell'apparecchiatura.</i></p> <p><i>Leggere il manuale "DISPOSIZIONI D'USO GENERALI" fornito in forma separata dal presente manuale prima dell'installazione e della messa in servizio dell'apparecchiatura.</i></p> <p><i>Il significato della simbologia presente in questo manuale e le avvertenze correlate sono riportate nel manuale "DISPOSIZIONI D'USO GENERALI".</i></p> <p><i>Qualora il manuale "DISPOSIZIONI D'USO GENERALI" non sia presente è indispensabile chiedere una copia al rivenditore o al produttore.</i></p> <p><i>Conservare la documentazione per future necessità.</i></p>	

### LEGENDA

	<b>PERICOLO!</b>
<p><i>Questa grafica indica un pericolo di morte o lesioni gravi.</i></p>	

	<b>ATTENZIONE!</b>
<p><i>Questa grafica indica un rischio di lesioni o danni materiali.</i></p>	

	<b>PRUDENZA!</b>
<p><i>Questa grafica indica una situazione potenzialmente pericolosa.</i></p>	

	<b>INFORMAZIONE!</b>
<p><i>Questa grafica indica un'informazione importante per il regolare svolgimento delle operazioni.</i></p>	

### NOTE

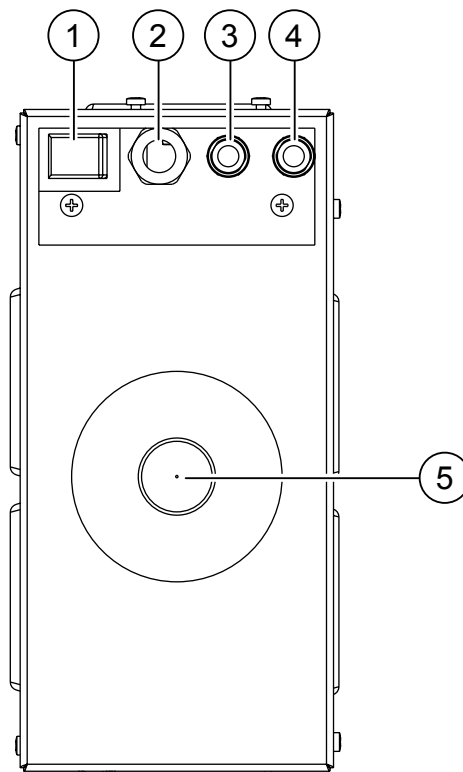
Le immagini contenute in questo manuale sono a scopo esplicativo e possono essere diverse da quelle delle apparecchiature vere e proprie.

### 1.1 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 mm<sup>2</sup>
  - 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



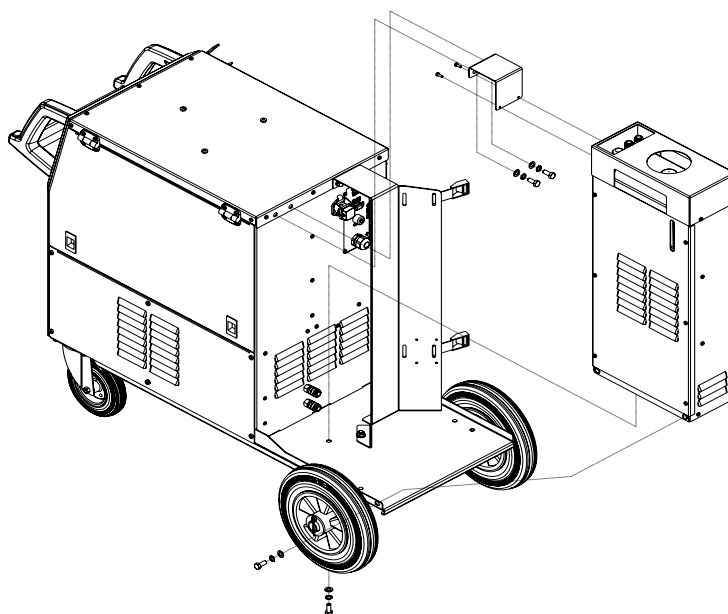
### **PERICOLO!**

### **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

<b>Direttive applicate</b>	Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)
	Compatibilità elettromagnetica (EMC)
	Bassa tensione (LVD)
	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)
<b>Normative di costruzione</b>	EN 60974-2; EN 60974-10 Class A
<b>Marcature di conformità</b>	 Apparecchiatura conforme alle direttive europee vigenti
	 Apparecchiatura utilizzabile in ambienti con rischio accresciuto di scossa elettrica
	 Apparecchiatura conforme alla direttiva RAEE
	 Apparecchiatura conforme alla direttiva RoHS

#### 3.1 CU-07C

<b>Tensione di alimentazione</b>	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
<b>Dimensioni ( P x L x H )</b>	142 x 280 x 620 mm
<b>Peso</b>	10.0 kg (13.0 kg con liquido)
<b>Capacità del serbatoio</b>	3.0 l
<b>Grado di protezione</b>	IP23
<b>Corrente max. assorbita (A)</b>	1.3 A (50 Hz) - 1.53 A (60 Hz)
<b>Potenza di raffreddamento</b>	1.1 kW (1l/min) - 1.4 kW (max. l/min)
<b>Pressione massima</b>	0.33 MPa (50 Hz) - 0.44 MPa (60 Hz)

#### 3.2 CU-07C-HP

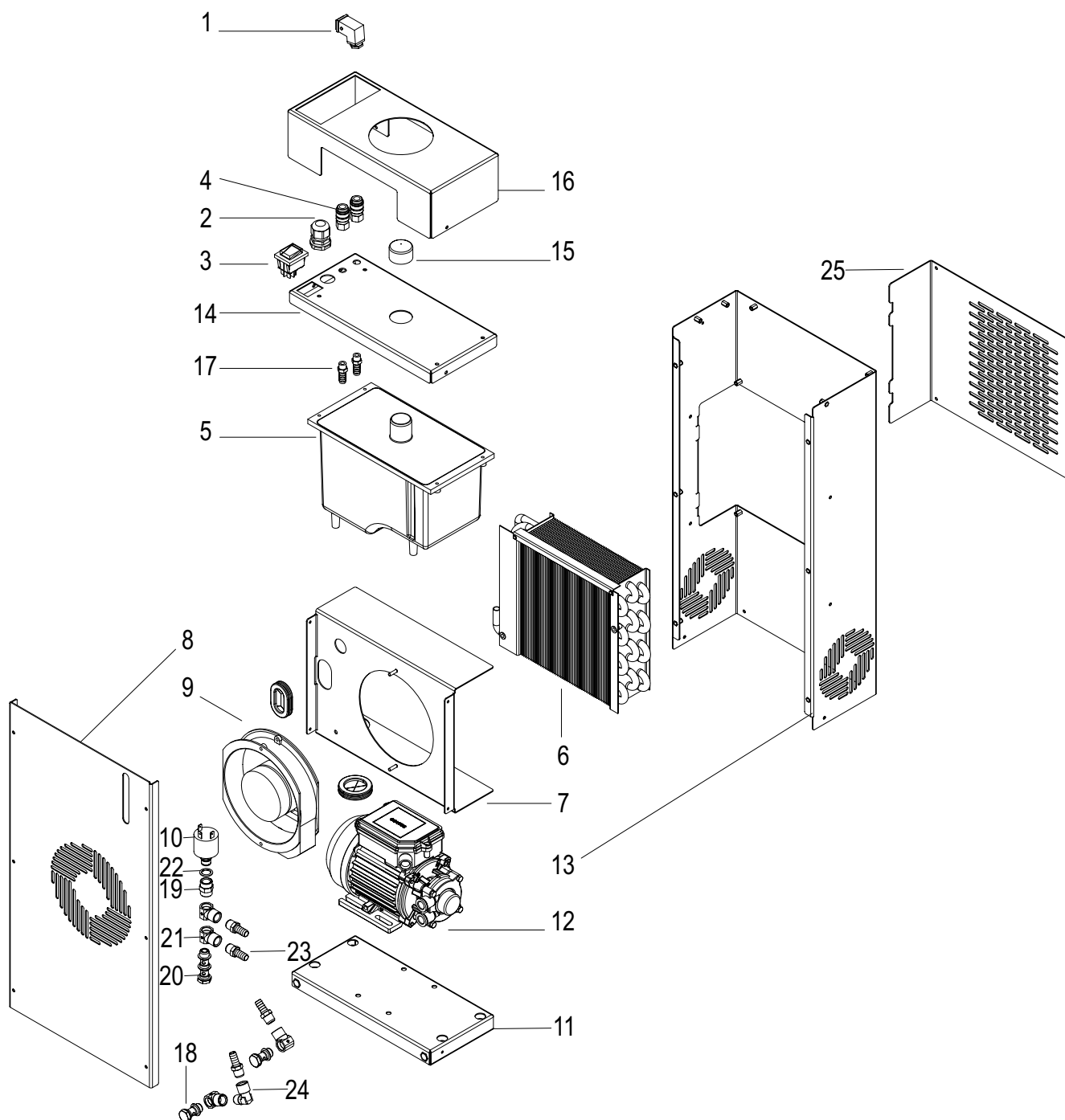
<b>Tensione di alimentazione</b>	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
<b>Dimensioni ( P x L x H )</b>	142 x 280 x 620 mm
<b>Peso</b>	10.0 kg (13.0 kg con liquido)
<b>Capacità del serbatoio</b>	3.0 l
<b>Grado di protezione</b>	IP23
<b>Corrente max. assorbita (A)</b>	1.5 A (50 Hz) - 1.78 A (60 Hz)
<b>Potenza di raffreddamento</b>	1.1 kW (1l/min) - 1.4 kW (max. l/min)
<b>Pressione massima</b>	0.41 MPa (50 Hz) - 0.51 MPa (60 Hz)



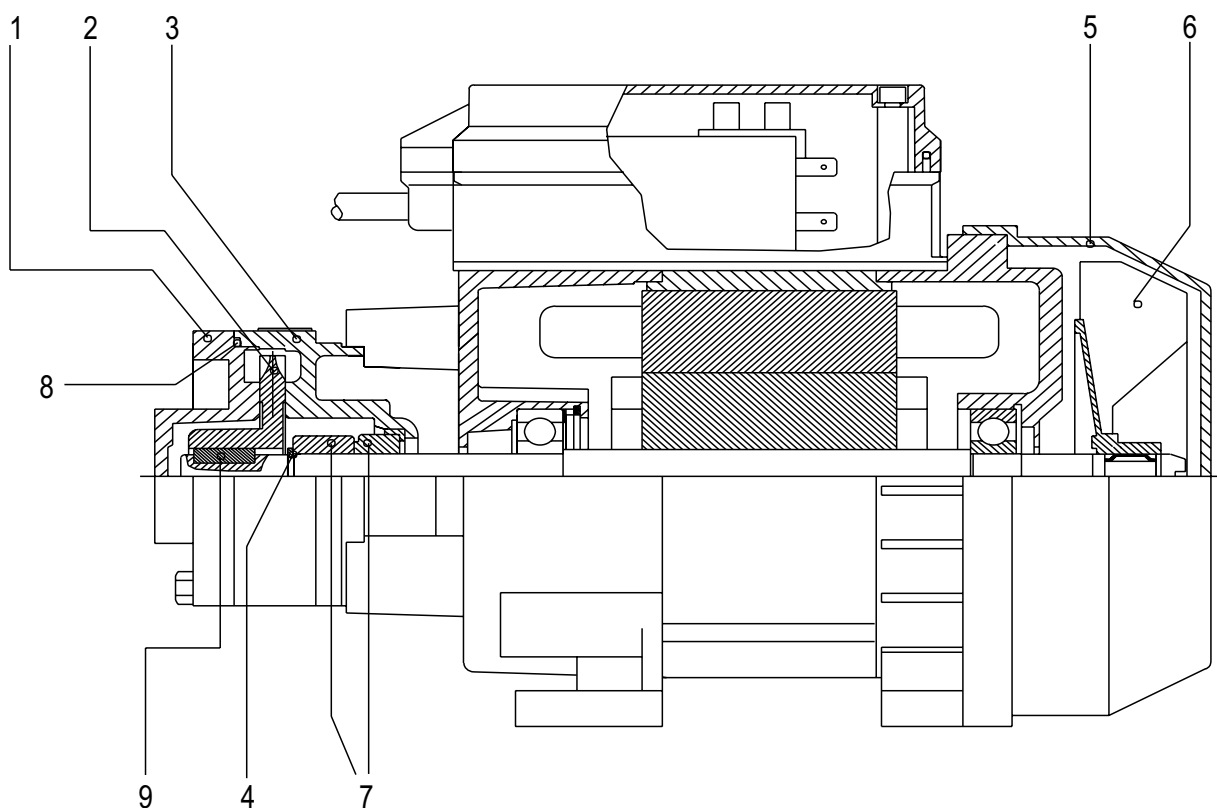
Vengono riportate qui di seguito le caratteristiche tecniche del liquido antigelo fornito con questa apparecchiatura:

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

## 4 RICAMBI

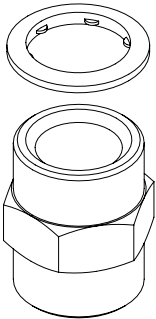
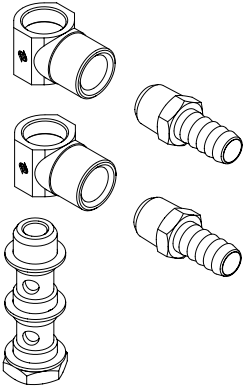
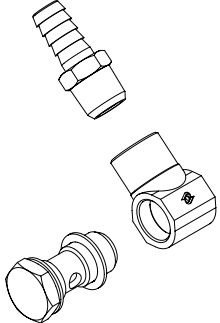
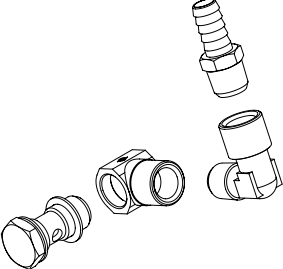


N°	CODICE	DESCRIZIONE
1	022.0002.0082	CABLAGGIO ALIMENTAZIONE
2	045.0000.0014	PRESSACAVO
3	040.0001.0004	INTERRUTTORE BIPOLARE
4	018.0002.0004	ATTACCO RAPIDO LIQUIDI FEMMINA
5	003.0003.0009	TANICA
6	003.0003.0014	RADIATORE
7	011.0012.0055	CONVOGLIATORE ARIA
8	011.0012.0048	LAMIERA FRONTALE
9	003.0002.0016	VENTILATORE
10	017.0006.0007	PRESSOSTATO
11	011.0012.0051	SUPPORTO POMPA
12	003.0004.0006	POMPA CU-07C
12	003.0004.0040	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. NIPPLO 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. NIPPLO ATT.F= 1/4 ATT.M= 1/4 90°
25	011.0012.0050	LAMIERA GRIGLIA VENTILAZIONE

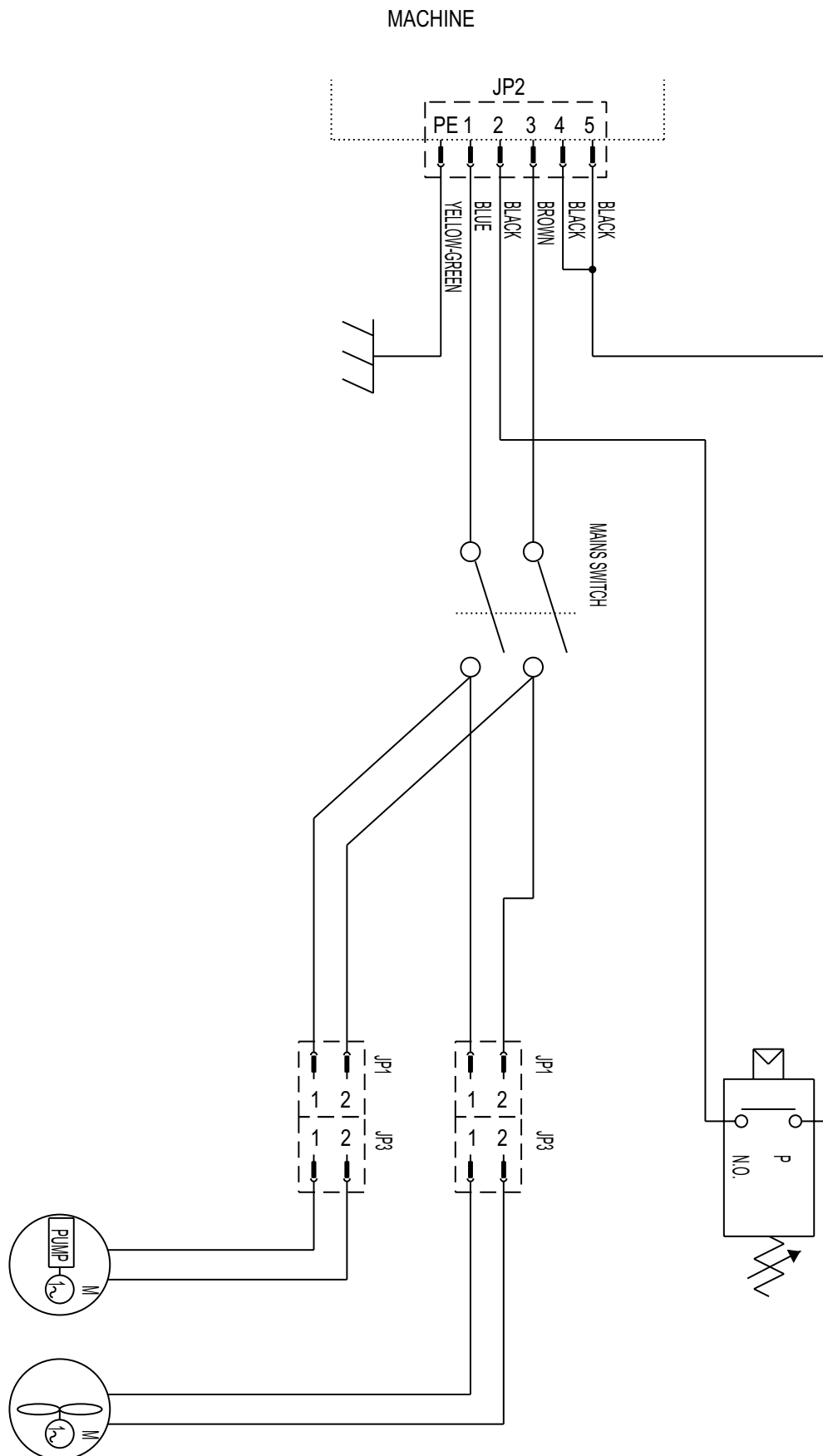


N°	CODICE	DESCRIZIONE
1	003.0004.0017	CORPO POMPA ¼ GAS
2	003.0004.0018	GIRANTE
3	003.0004.0019	BASE TENUTA
4	003.0004.0020	ANELLO SEEGER
5	003.0004.0008	CUFFIA
6	003.0004.0007	VENTOLA
7	003.0004.0021	TENUTA MECCANICA COMPLETA
8	003.0004.0023	O-RING CORPO
9	003.0004.0022	CHIAVETTA ALBERO POMPA

#### 4.1 KIT RACCORDI GIÀ ASSEMBLATI

N°	CODICE	DESCRIZIONE
	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**

[www.weco.it](http://www.weco.it)

