



WELD THE WORLD

CU-09
CU-09-HP
CU-09F

Manuale d'istruzioni







INDICE GENERALE

1	INTRODUZIONE	4
1.1	PRESENTAZIONE	4
2	INSTALLAZIONE	5
2.1	PANNELLO FRONTALE	5
2.2	PANNELLO POSTERIORE.....	6
2.3	ASSEMBLAGGIO AL GENERATORE	7
2.4	CU-09F BYPASS	9
3	DATI TECNICI	10
3.1	CU-09/CU-09F	10
3.2	CU-09-HP	10
4	RICAMBI	12
4.1	CU-09 / CU-09-HP	12
4.2	CU-09F.....	14
4.3	KIT RACCORDI GIÀ ASSEMBLATI	17
5	SCHEMA ELETTRICO	18

1 INTRODUZIONE

 	IMPORTANTE!
<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

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

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

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

	INFORMAZIONE!
<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

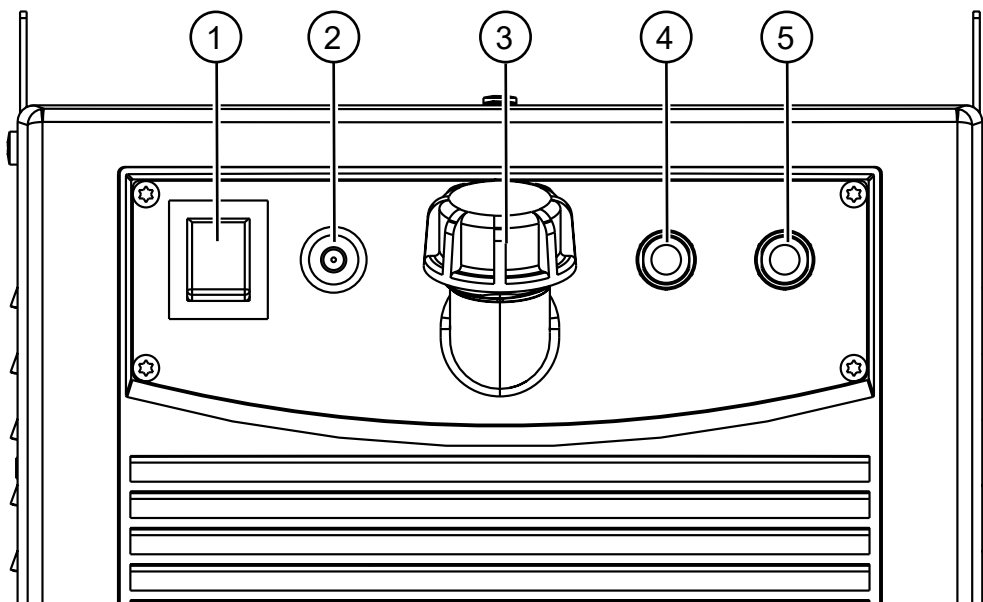
L'unità di raffreddamento CU-09/CU-09-HP, quando connessa ad un generatore, permette il raffreddamento a liquido delle torce TIG.

L'unità di raffreddamento CU-09 è equipaggiata di pressostato per la rilevazione di liquido nel circuito di raffreddamento.

L'unità di raffreddamento CU-09F è equipaggiata di flussostato per la rilevazione dello scorrimento del liquido nel circuito di raffreddamento.

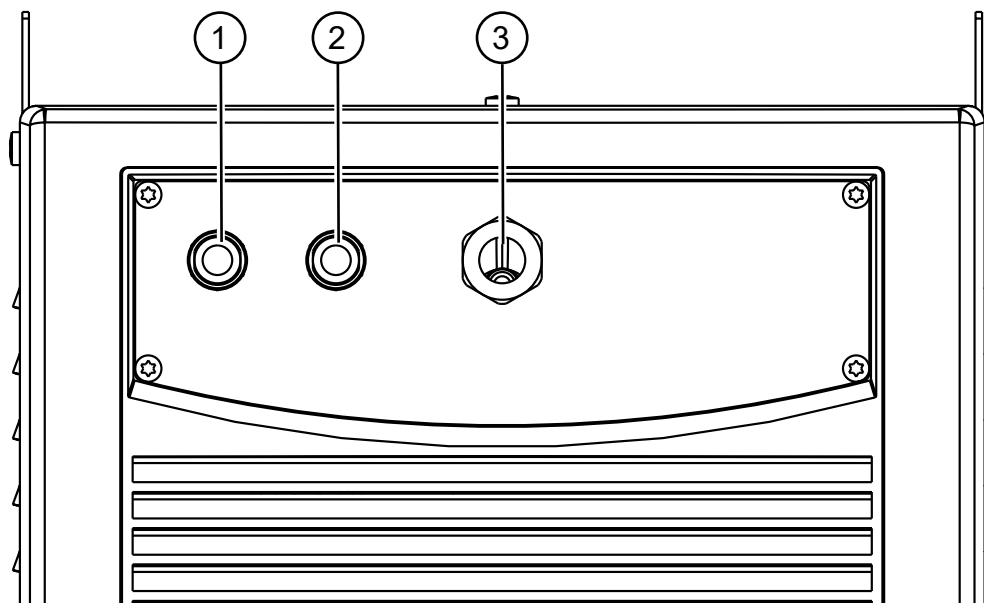
2 INSTALLAZIONE

2.1 PANNELLO FRONTALE



1. Interruttore per lo spegnimento e l'accensione.
2. Fusibile.
 - Tipologia: Ritardato (T)
 - Amperaggio: 1.6 A
 - Tensione: 500 V a.c.
3. Imbocco per il riempimento della tanica.
4. Connessione per il tubo del liquido di raffreddamento:
generatore → unità di raffreddamento
5. Connessione per il tubo del liquido di raffreddamento:
unità di raffreddamento → generatore

2.2 PANNELLO POSTERIORE



1. Connessione per il tubo del liquido di raffreddamento:
generatore → unità di raffreddamento
2. Connessione per il tubo del liquido di raffreddamento:
unità di raffreddamento → generatore
3. Cavo alimentazione.
 - Lunghezza totale (compresa parte interna): 1.5 m
 - Numero e sezione conduttori: 5 x 1 mm²
 - Tipologia di spina elettrica: ILME 16 A 230 / 400 Va.c.

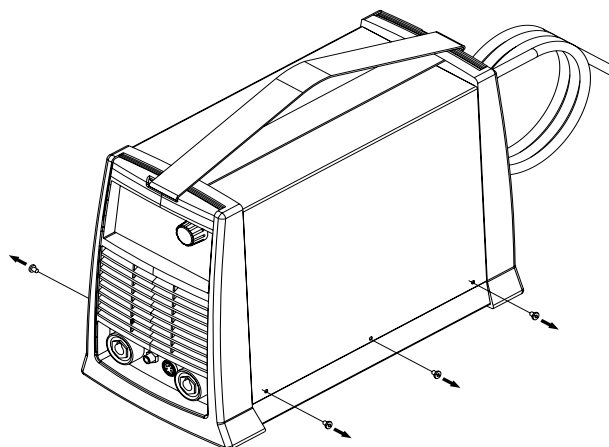
2.3 ASSEMBLAGGIO AL GENERATORE

**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. Togliere le viti al cofano del generatore di corrente.

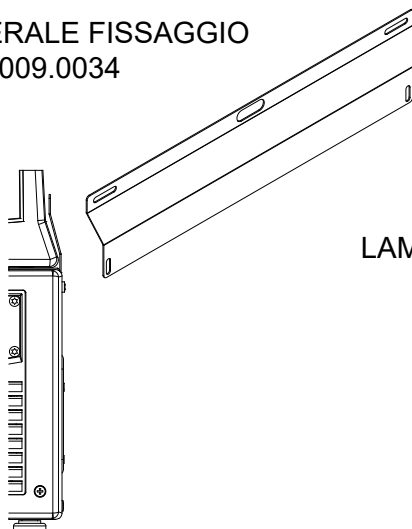




INFORMAZIONE!

Verificare che le staffe siano appropriate al profilo del generatore al quale devono essere avvitate.

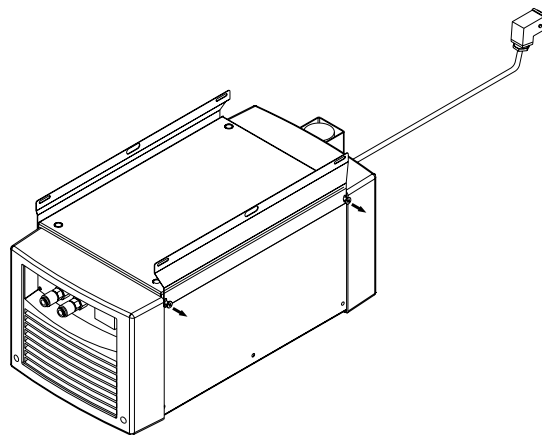
LAMIERA LATERALE FISSAGGIO
CODICE: 011.0009.0034



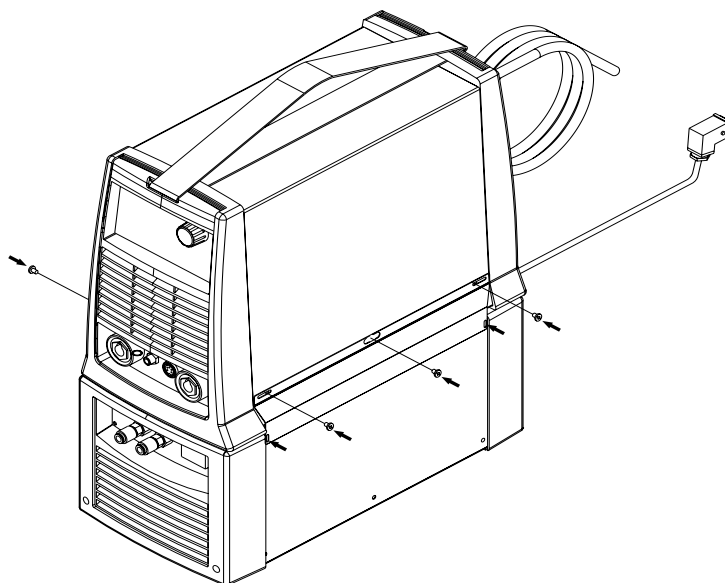
LAMIERA LATERALE FISSAGGIO
CODICE: 011.0012.0107



3. Allentare le viti delle staffe superiori del gruppo di raffreddamento e allargare leggermente le staffe.



4. Posizionare il generatore di corrente sopra al gruppo di raffreddamento.
5. Fissare le staffe del gruppo di raffreddamento al generatore di corrente mediante le viti tolte precedentemente.



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 la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente.
8. Posizionare l'interruttore di alimentazione del generatore su "I" per accendere l'apparecchiatura.
9. Posizionare l'interruttore del gruppo di raffreddamento nella posizione "I" (apparecchiatura accesa).



ATTENZIONE!

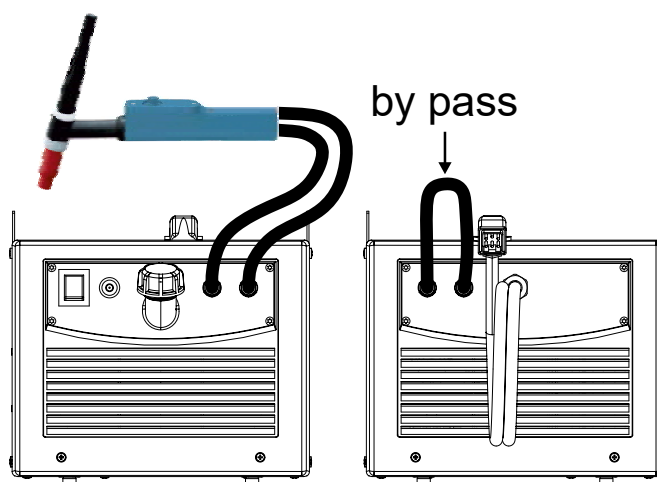
Controllare periodicamente il livello del liquido nell'indicatore nel fianco del gruppo di raffreddamento. Prestare attenzione nella scelta del liquido per il raffreddamento affinché non sia elettricamente conduttore.

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

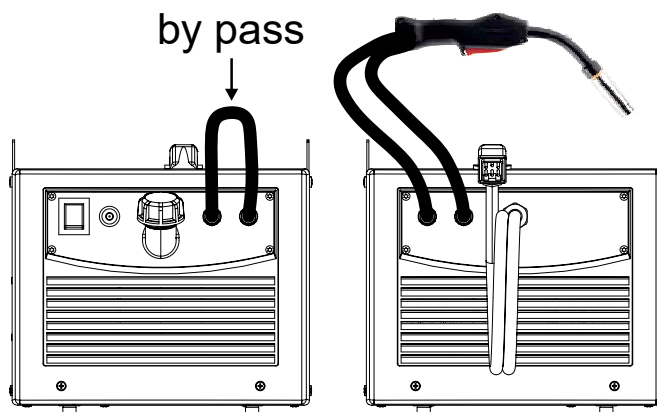


2.4 CU-09F BYPASS





Configurazione TIG



Configurazione MIG/MAG



3 DATI TECNICI

Direttive applicate	Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)
	Compatibilità elettromagnetica (EMC)
	Bassa tensione (LVD)
	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)
Normative di costruzione	EN 60974-2; EN 60974-10 Class A
Marche di conformità	 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-09/CU-09F

Tensione di alimentazione	1 x 400 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Dimensioni (P x L x H)	720 x 290 x 235 mm
Peso	20.8 kg (25.2 kg con liquido)
Capacità del serbatoio	4.5 l
Grado di protezione	IP23S
Corrente max. assorbita (A)	1.0 A (50 Hz) - 1.1 A (60 Hz)
Potenza di raffreddamento	950 W (1l/min) - 2.8 kW (max. l/min)
Pressione massima	0.32 MPa (50 Hz) - 0.43 MPa (60 Hz)

3.2 CU-09-HP

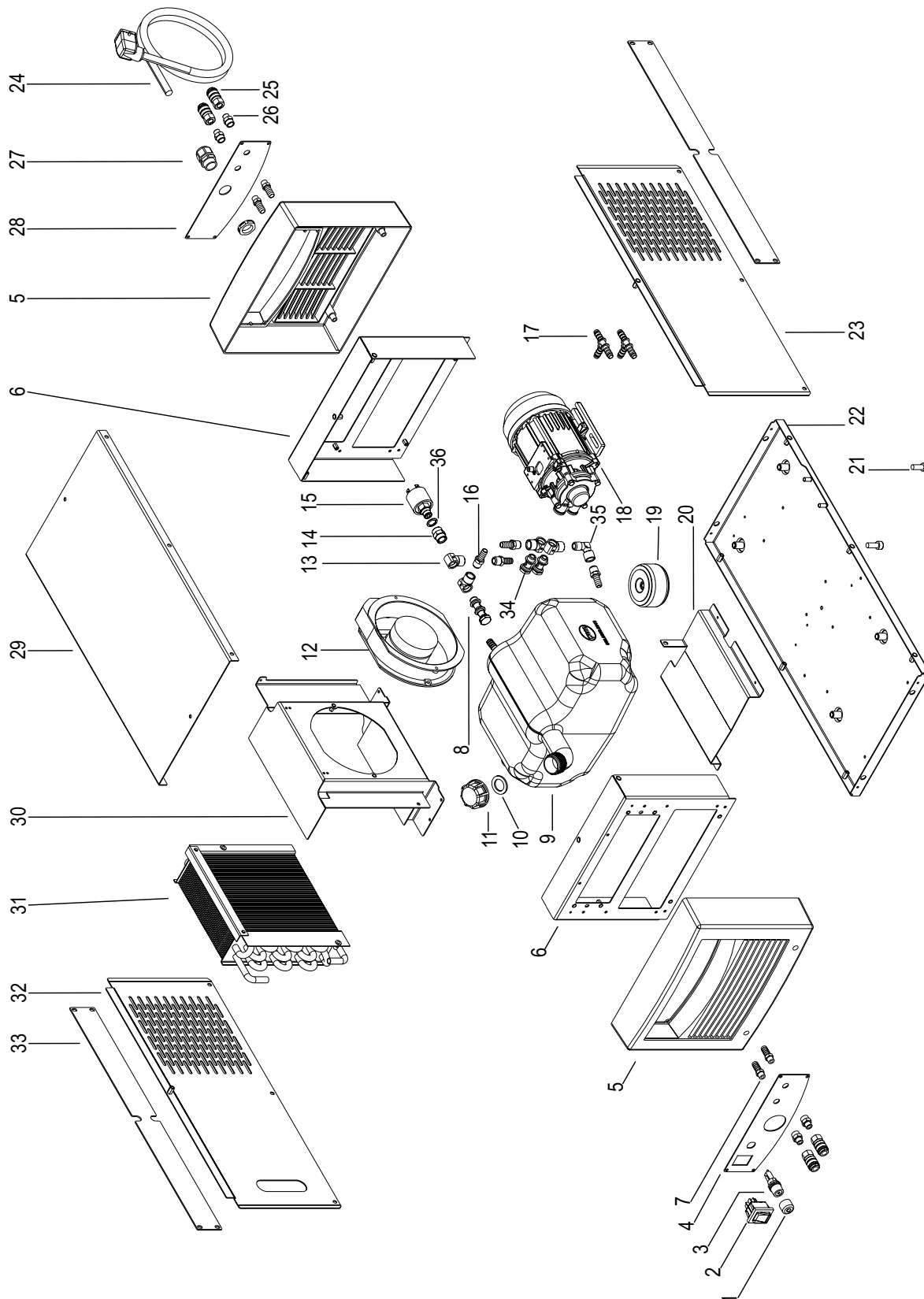
Tensione di alimentazione	1 x 400 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Dimensioni (P x L x H)	720 x 290 x 235 mm
Peso	20.8 kg (25.2 kg con liquido)
Capacità del serbatoio	4.5 l
Grado di protezione	IP23S
Corrente max. assorbita (A)	1.35 A (50 Hz) - 1.53 A (60 Hz)
Potenza di raffreddamento	950 W (1l/min) - 2.8 kW (max. l/min)
Pressione massima (CU-28)	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 nD (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

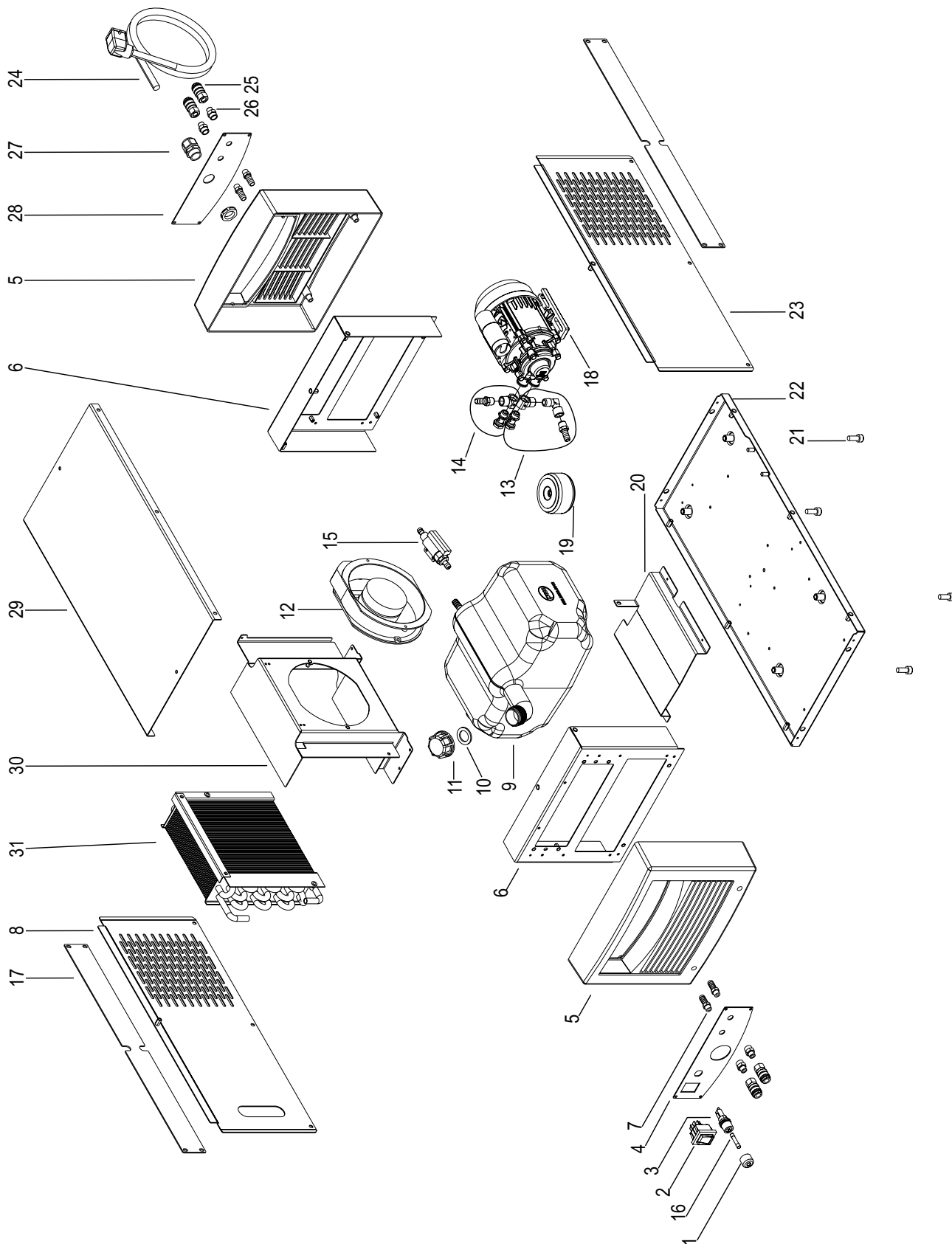
4 RICAMBI

4.1 CU-09 / CU-09-HP

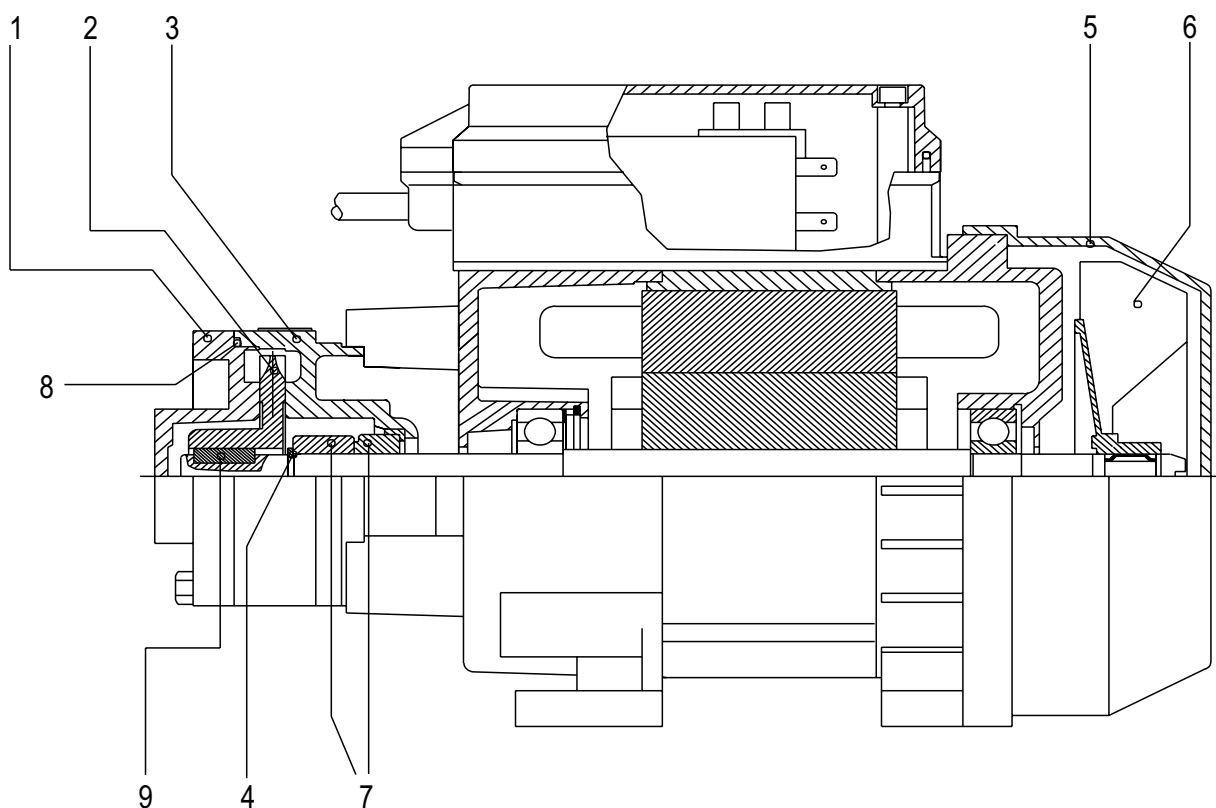


N°	CODICE	DESCRIZIONE
1	016.0011.0004	CAPPUCCIO VINILE
2	040.0001.0003	INTERRUTTORE BIPOLARE
3	040.0006.1880	PORTA FUSIBILE
4	011.0012.0103	LAMIERA FRONTALE
5	012.0006.0010	PLASTICA FRONTALE
6	011.0012.0101	LAMIERA FRONTALE/POSTERIORE
7	016.5001.3041	CODOLO PORTAGOMMA Ø= 10 mm F= 1/8 M
8	017.0003.0022	BULLONE CAVO DOPPIO M= 1/4
9	003.0003.0013	TANICA
10	003.0003.0016	GUARNIZIONE PER TAPPO
11	003.0003.0015	TAPPO
12	003.0002.0016	VENTILATORE
13	017.0003.0024	RACC. ANELLO ORIENTABILE LF= 1/4
14	017.0003.0056	RACC. NIPPLO ATT.F= 1/4 ATT.M= 1/4
15	017.0006.0007	PRESSOSTATO
16	016.5001.3042	CODOLO PORTAGOMMA d= 10 mm F= 1/4 M
17	010.0000.0094	CODOLO PORTAGOMMA "T" d= 8 mm
18	003.0004.0026	POMPA CU-09
18	003.0004.0041	POMPA CU-09-HP
19	041.0006.0008	TRASFORMATORE AUSILIARIO
20	011.0012.0106	LAMIERA FISSAGGIO TANICA
21	016.0201.0624	PIEDE
22	011.0012.0100	LAMIERA BASE
23	011.0000.1061	COFANO LATO SINISTRO
24	022.0002.0074	CAVO ALIMENTAZIONE
25	018.0002.0004	ATTACCO RAPIDO LIQUIDI FEMM. 1/8 GAS
26	017.0003.0055	RACC. NIPPLO ATT.F=1/8 ATT.M=1/8
27	045.0000.0014	PRESSACAVO
28	011.0012.0104	LAMIERA POSTERIORE
29	011.0012.0102	LAMIERA SUPERIORE
30	011.0012.0108	SUPPORTO RADIATORE
31	003.0003.0014	RADIATORE
32	011.0000.1051	COFANO LATO DESTRO
33	011.0012.0107	LAMIERA LATERALE FISSAGGIO
34	017.0003.0021	BULLONE CAVO M= 1/4
35	017.0003.0027	RACC. NIPPLO ATT.F= 1/4 ATT.M= 1/4 90°
36	016.1001.1001	ROND. 1/4 GAS NYLON

4.2 CU-09F

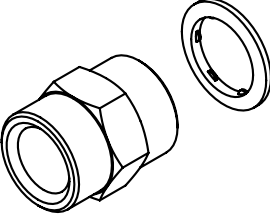
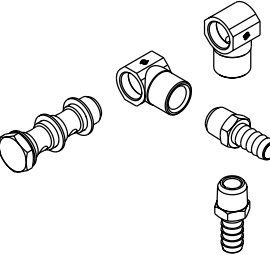
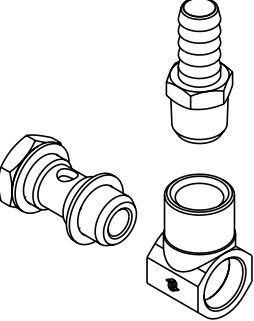
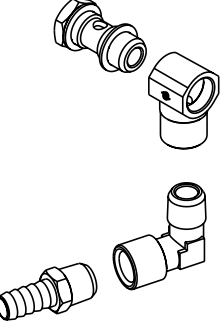


N°	CODICE	DESCRIZIONE
1	016.0011.0004	CAPPUCCIO VINILE
2	040.0001.0003	INTERRUTTORE BIPOLARE
3	040.0006.1880	PORTA FUSIBILE
4	011.0012.0103	LAMIERA FRONTALE
5	012.0006.0010	PLASTICA FRONTALE
6	011.0012.0101	LAMIERA FRONTALE/POSTERIORE
7	016.5001.3041	CODOLO PORTAGOMMA Ø= 10 mm F= 1/8 M
8	011.0000.1051	COFANO LATO DESTRO
9	003.0003.0013	TANICA
10	003.0003.0016	GUARNIZIONE PER TAPPO
11	003.0003.0015	TAPPO
12	003.0002.0016	VENTILATORE
13	010.0000.0071	KIT RACCORDO POMPA (B)
14	010.0000.0070	KIT RACCORDO POMPA (A)
15	017.0006.0008	FLUSSOSTATO
16	040.0007.1160	FUSIBILE 1,6A 500V
17	011.0012.0107	LAMIERA LATERALE FISSAGGIO
18	003.0004.0026	POMPA CU-09
19	041.0006.0008	TRASFORMATORE AUSILIARIO
20	011.0012.0106	LAMIERA FISSAGGIO TANICA
21	016.0201.0624	PIEDE
22	011.0012.0100	LAMIERA BASE
23	011.0000.1061	COFANO LATO SINISTRO
24	022.0002.0074	CAVO ALIMENTAZIONE
25	018.0002.0004	ATTACCO RAPIDO LIQUIDI FEMM. 1/8 GAS
26	017.0003.0055	RACC. NIPPLO ATT.F=1/8 ATT.M=1/8
27	045.0000.0014	PRESSACAVO
28	011.0012.0104	LAMIERA POSTERIORE
29	011.0012.0102	LAMIERA SUPERIORE
30	011.0012.0108	SUPPORTO RADIATORE
31	003.0003.0014	RADIATORE

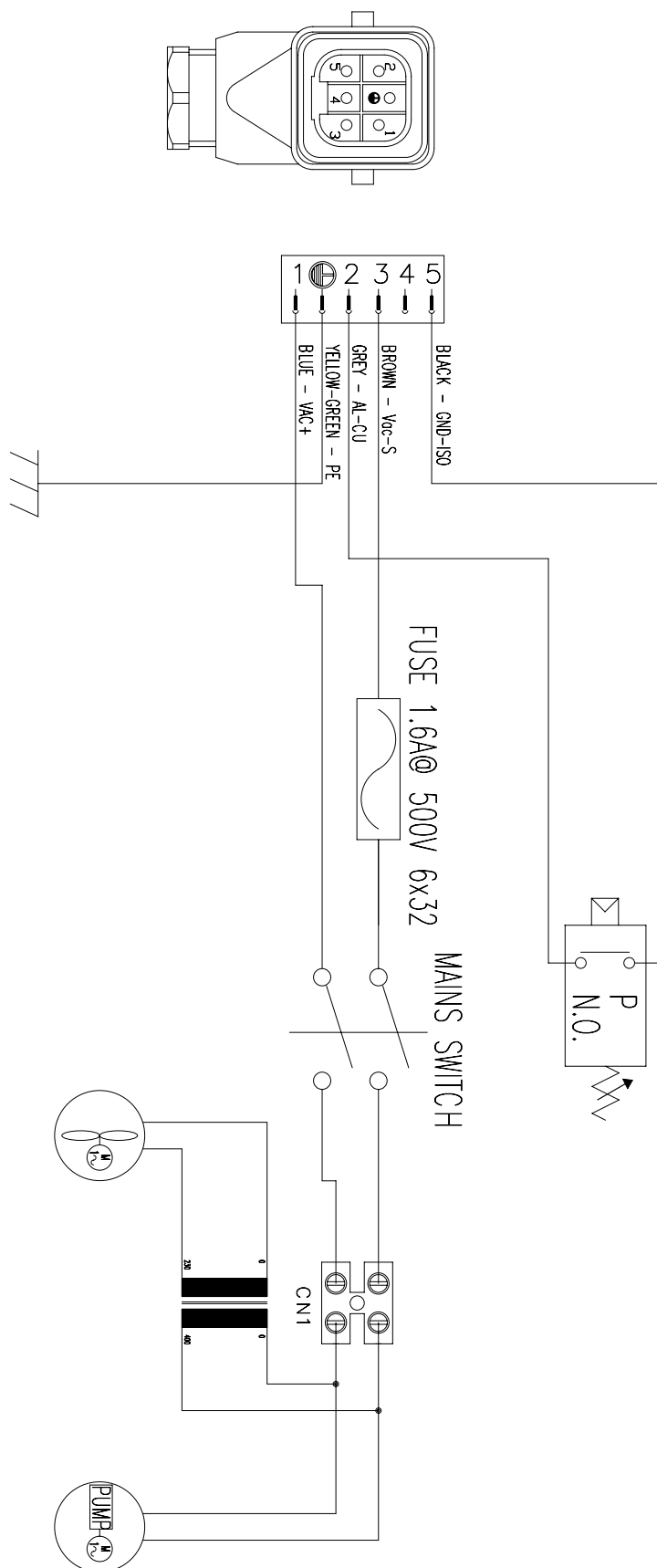


N°	CODICE	DESCRIZIONE
1	003.0004.0017	CORPO POMPA ¼ GAS
2	003.0004.0018	GIRANTE
3	003.0004.0019	BASE TENUTA
4	003.0004.0020	ANELLO SEEGER
5	003.0004.0008	CUFFIA
6	003.0004.0007	VENTOLA
7	003.0004.0021	TENUTA MECCANICA COMPLETA
8	003.0004.0023	O-RING CORPO
9	003.0004.0022	CHIAVETTA ALBERO POMPA

4.3 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



CU-09
CU-09-HP
CU-09F



Cod.006.0001.1660
24/03/2021 v2.8

ITALIANO



WELD THE WORLD

www.weco.it

