



Aristo™ robot package

***COMPONENTI STANDARD
PER SALDATURA MIG ROBOTIZZATA
CON SISTEMA DI COMUNICAZIONE FIELDBUS***



Aristo™
robot package
component



ESAB opera da molti anni nel settore della saldatura robotizzata. Ecco perché potete contare sulla nostra conoscenza del processo e sul nostro supporto applicativo

La saldatura è il nostro campo di eccellenza sin da quando il nostro fondatore sviluppò l'elettrodo rivestito più di cento anni fa. Più dell'80% dei robot impiegati in saldatura utilizza il processo di saldatura semiautomatico, chiamato anche MIG/MAG o GMAW.

Processi adatti alla saldatura robotizzata:

- Saldatura MIG/MAG
- Saldatura MIG/MAG ad arco pulsato
- Saldatura MIG/MAG Aristo SuperPulse™
 - Short arc / pulse
 - Pulse / pulse
 - Pulse / spray arc
- Brasatura MIG/MAG

Linee sinergiche

Le linee sinergiche hanno origine dalla nostra conoscenza del processo e dall'esperienza sul campo. La console di controllo Aristo™U8 Pendant contiene un esteso data-base sinergico. Questo significa che potete disporre di tutte le alternative possibili di parametri senza compromettere la qualità.

Aristo™U8 Pendant contiene più di 200 linee sinergiche per la saldatura short/spray arc e per arco pulsato. Inoltre può gestire linee sinergiche specifiche del cliente, se necessario. Le linee sinergiche possono essere caricate/scaricate mediante un PC.

Per saldare tutti i materiali

Saldatura di acciai al carbonio, bassoalegati, inossidabili, al nickel, alluminio e rame.

Facile da installare

I generatori per saldatura Aristo™Mig sono collegati agli alimentatori traina-filo Aristo™RoboFeed 3004w o Aristo™FeedMech 4804w con unità di controllo separata Aristo™FeedControl, tramite connettori a innesto rapido. La connessione del generatore e della console Aristo™U8 al controllo del robot avviene attraverso un bus-splitter ESAB. Sono disponibili guaine in varie lunghezze per l'alimentazione del filo dal fusto MarathonPac al traina-filo. Tutto è predisposto per minimizzare i tempi di montaggio e per consentire di iniziare la produzione nel più breve tempo possibile.

Un set completo Aristo™robot package è formato da:

- Generatore Aristo™Mig.
- Traina-filo Aristo™RoboFeed o FeedMech con l'unità di controllo separata FeedControl.
- Console di programmazione Aristo™U8 con interfacce Fieldbus integrate.
- Bus splitter, per la connessione al controllo del robot.
- Cavi e cablaggi con connettori a innesto rapido.
- Torcia di saldatura con supporto.
- Filo per saldatura ESAB



Prestazioni complete

I generatori Aristo™Mig possono saldare con procedimento MIG/MAG mediante fili pieni o animati, usando corrente costante, arco pulsato, super pulse e brasatura.

I cento anni di esperienza della ESAB in saldatura sono la base della vasta gamma di linee sinergiche pre-programmate che vi consentono di ottenere le massime prestazioni per ogni materiale, processo e combinazione di filo/gas per la vostra applicazione di saldatura automatizzata.

Bus splitter

È il dispositivo che rende facile connettere/disconnettere i cavi standard al sistema di controllo del robot. Per semplificare l'installazione piastra e fori sono stati predisposti per le misure standard (tipo Harting24).

Aristo™U8 – Fieldbus

È dotato delle stesse funzionalità della console Aristo™U8, ma trasmette anche le regolazioni ed i segnali tra robot e generatore. Ecco alcune delle funzioni di interfaccia:

- 255 memorie (moduli) variabili durante la saldatura.
- Accesso diretto alla velocità di alimentazione del filo ed alla tensione.
- Sensore di contatto del filo.
- Weld busy.
- Consenso all'arco
- Informazione di errore multilivello.
- Movimento del filo in senso inverso.
- Controllo del gas di protezione.
- Controllo dello spurgo gas.
- Due livelli di stop di sicurezza.

Il responsabile della saldatura può facilmente bloccare tutti gli accessi ai parametri di saldatura pre-programmati nella console Aristo™U8 tramite una funzione di blocco codificata.

Cavi di connessione

Sono disponibili cavi di alta qualità, in varie lunghezze, per trasferire la grande quantità di dati tra il sistema di controllo del robot, la console Aristo™U8 ed il generatore.

Alimentatori traina-filo

Vi offriamo due alternative: Aristo™RoboFeed 3004w, con rulli di trazione da 30 mm di diametro. Aristo™FeedMech 4804w con rulli di trazione da 48 mm di diametro e unità di controllo separata Aristo™FeedControl.

Kit cavi e tubazioni tra generatore e traina-filo

Questo kit contiene tutti i cavi e le tubazioni di connessione all'alimentatore traina-filo, tutti dotati di connettori a innesto rapido. I connettori per l'acqua di raffreddamento bloccano l'acqua nella tubazione, quando sono disconnessi. Una guaina protettiva rimovibile racchiude tutti i condotti e li protegge dall'usura e dagli urti.

Torce

ESAB offre la torcia PSF™315M con cavo nelle lunghezze standard di 1,5 – 2,2 e 3 metri. Il collo di cigno è disponibile in 4 diverse versioni standard: dritto, 25 gradi, dritto allungato e 25 gradi allungato. La torcia PSF™315M è compatibile con il sistema ESAB TrueArcVoltage™.

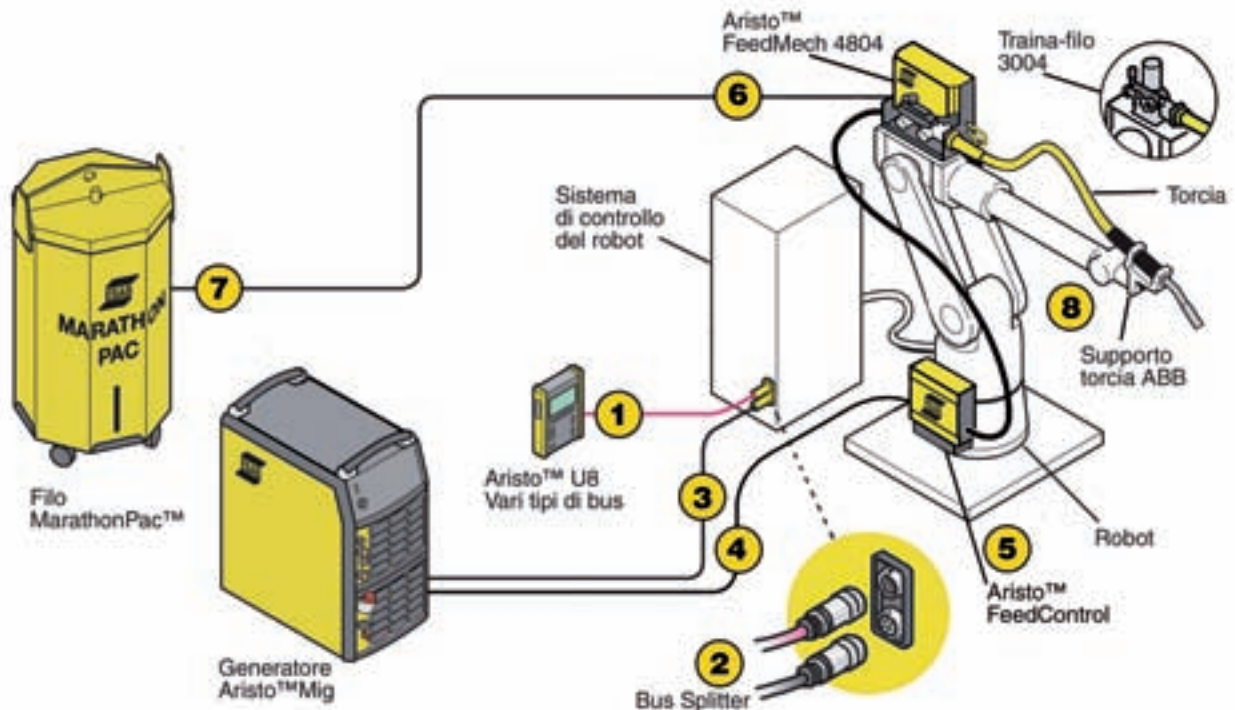


Gamma completa di consumabili

ESAB produce confezioni di filo studiate per la più alta produttività, facile movimentazione e garanzia di elevata qualità. Fusto MarathonPac™, prodotto nelle taglie da 250 kg e da 475 kg, entrambe disponibili nella versione Endless che permette di saldare in modo ininterrotto. ESAB è continuamente impegnata ad aiutarvi a migliorare la vostra produttività. Richiedeteci la documentazione relativa al MarathonPac™.

Soluzioni globali per un'industria globale. ESAB è impegnata nell'automazione della saldatura sino dal 1935, ed è diventata una delle aziende leader non solo per la sua capacità di sviluppare valide soluzioni, ma anche per l'impegno dedicato nel supportare queste soluzioni globali a livello locale.

Aristo™robot package Aristo™FeedMech 4804w



Codici di ordinazione

Generatori

Aristo™Mig 4000i, 400 Vac	0458 625 880
Aristo™Mig 4000iw, 400 Vac	0458 625 881
Aristo™Mig 5000i, 400 Vac	0459 230 880
Aristo™Mig 5000iw, 400 Vac	0459 230 881

Sono disponibili anche altre versioni. Vedere catalogo separato.

Accessori per generatori

Flussometro acqua per Aristo™Mig	0456 855 880
Carrello per Aristo™Mig 4000i/5000i	0461 043 880

1 Aristo™U8 – DeviceNet	0461 050 880
Aristo™U8 – CAN open	0461 050 883
Aristo™U8 – Profibus	0461 050 884
Ripetitore per Aristo™U8 – Profibus	0461 111 001

2 Dispos. Bus splitter DeviceNet Harting 24	0461 105 880
--	--------------

3 Cavo di controllo generatore-robot

Metri 1,7	0456 527 880
Metri 5,0	0456 527 890
Metri 10,0	0456 527 881
Metri 15,0	0456 527 882
Metri 25,0	0456 527 883
Metri 35,0	0456 527 884

4 Fascio cavi generatore-alimentatore traina-filo

	Raffredd. aria	Raffredd. acqua
Metri 5,0	0740 538 890	0740 538 895
Metri 10,0	0740 538 881	0740 538 886
Metri 15,0	0740 538 882	0740 538 887
Metri 25,0	0740 538 883	0740 538 888
Metri 35,0	0740 538 884	0740 538 889

Alimentatore traina-filo e unità di controllo

5 Aristo™FeedControl	0461 080 880
Comprese staffe di fissaggio	
Aristo™FeedMech 4804w 23p	0461 070 880
6 Aristo™FeedMech 4804w 12p	0461 070 881
Componente traina-filo 3004 su richiesta	

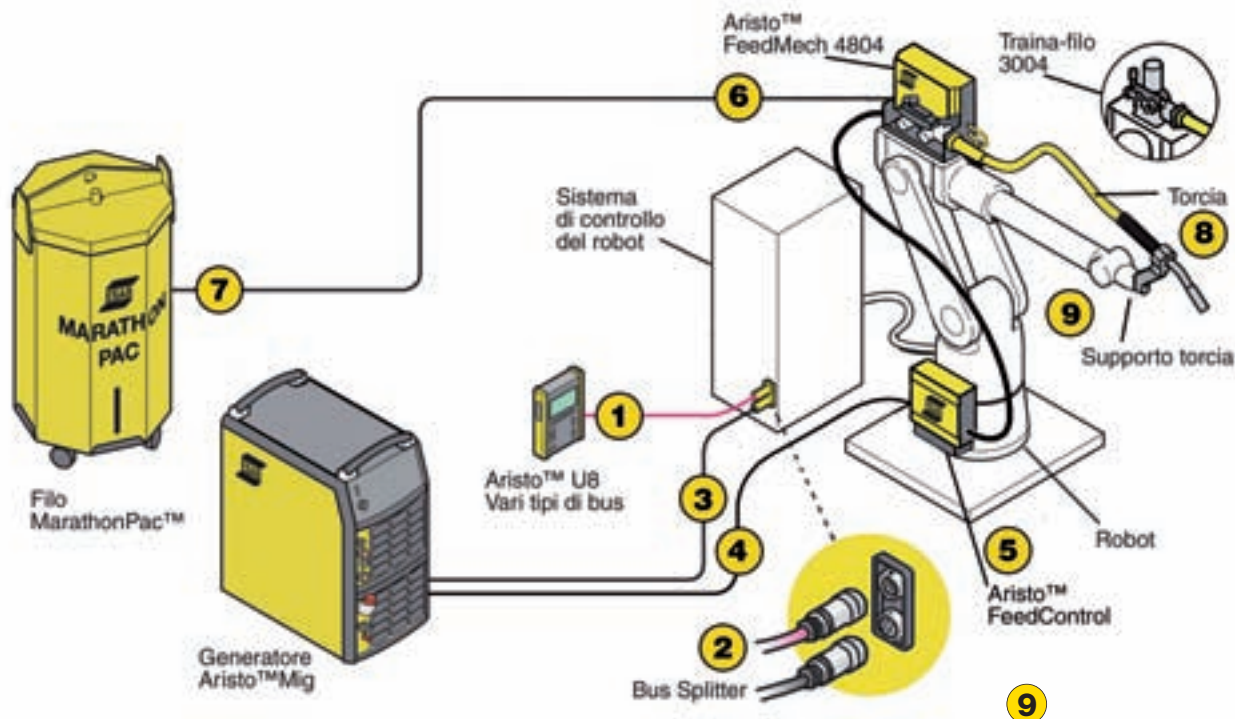
Staffe di fissaggio universali	0461 038 880
Fascio cavi/tubi per FeedMech 4804w, 2m	0461 135 881
Valvola gas per FeedMech 4804w	0461 110 880
Flussometro gas per FeedMech 4804w	0460 005 881

7 Connettore rapido per MarathonPac	F102 440 880
Guaina guidafile da 1,8 m	F102 437 881
Guaina guidafile da 3,0 m	F102 437 882
Guaina guidafile da 4,5 m	F102 437 883
Guaina guidafile da 8,0 m	F102 437 884
Guaina guidafile da 12,0 m	F102 437 885

8 Torce per saldatura

PSF™315M 1,5 m, diritta	0367 233 896
PSF™315M 2,2 m, diritta	0367 233 901
PSF™315M 3,0 m, diritta	0367 233 905
PSF™315M 1,5 m, standard 25°	0367 233 894
PSF™315M 2,2 m, standard 25°	0367 233 900
PSF™315M 3,0 m, standard 25°	0367 233 898

Aristo™robot package Aristo™FeedMech 4804w



CAT2 (L)



Staffa porta-torcia TCP1
(supporto CAT 2)



Staffa porta-torcia TCP2
(supporto CAT 2)



Supporto porta-torcia
completo
(software anti-collisione)

Codici di ordinazione

Generatori

Aristo™Mig 4000i, 400 Vac	0458 625 880
Aristo™Mig 4000iw, 400 Vac	0458 625 881
Aristo™Mig 5000i, 400 Vac	0459 230 880
Aristo™Mig 5000iw, 400 Vac	0459 230 881

Sono disponibili anche altre versioni. Vedere catalogo separato.

Accessori per generatori

Flussometro acqua per Aristo™Mig	0456 855 880
Carrello per Aristo™Mig 4000i/5000i	0461 043 880

1 Aristo™U8 – DeviceNet	0461 050 880
Aristo™U8 – CAN open	0461 050 883
Aristo™U8 – Profibus	0461 050 884
Ripetitore per Aristo™U8 – Profibus	0461 111 001

2 Dispos. Bus splitter DeviceNet Harting 24	0461 105 880
--	--------------

3 Cavo di controllo generatore-robot

Metri 1,7	0456 527 880
Metri 5,0	0456 527 890
Metri 10,0	0456 527 881
Metri 15,0	0456 527 882
Metri 25,0	0456 527 883
Metri 35,0	0456 527 884

4 Fascio cavi generatore-alimentatore traina-filo

	Raffredd. aria	Raffredd. acqua
Metri 5,0	0740 538 890	0740 538 895
Metri 10,0	0740 538 881	0740 538 886
Metri 15,0	0740 538 882	0740 538 887
Metri 25,0	0740 538 883	0740 538 888
Metri 35,0	0740 538 884	0740 538 889

Alimentatore traina-filo e unità di controllo

5 Aristo™FeedControl	0461 080 880
Comprese staffe di fissaggio	
Aristo™FeedMech 4804w 23p	0461 070 880
6 Aristo™FeedMech 4804w 12p	0461 070 881
Componente traina-filo 3004 su richiesta	

Staffe di fissaggio universali	0461 038 880
Fascio cavi/tubi per FeedMech 4804w, 2m	0461 135 881
Valvola gas per FeedMech 4804w	0461 110 880
Flussometro gas per FeedMech 4804w	0461 005 881

7 Connettore rapido per MarathonPac	F102 440 880
Guaina guidafile da 1,8 m	F102 437 881
Guaina guidafile da 3,0 m	F102 437 882
Guaina guidafile da 4,5 m	F102 437 883
Guaina guidafile da 8,0 m	F102 437 884
Guaina guidafile da 12,0 m	F102 437 885

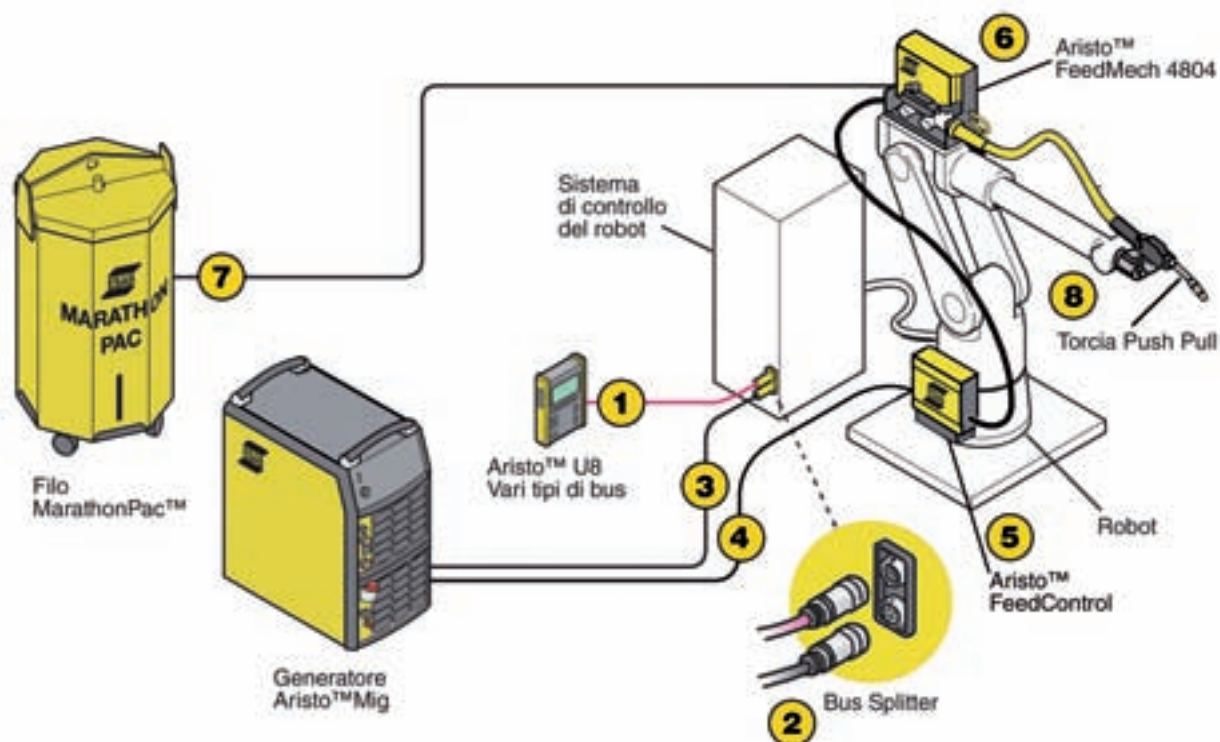
8 Torce per saldatura

PSF™315M 1,5 m, diritta	0367 233 896
PSF™315M 2,2 m, diritta	0367 233 901
PSF™315M 3,0 m, diritta	0367 233 905
PSF™315M 1,5 m, standard 25°	0367 233 894
PSF™315M 2,2 m, standard 25°	0367 233 900
PSF™315M 3,0 m, standard 25°	0367 233 898

9 Supporti e staffe per torcia

TCP1 (CAT 2)	0700 200 300
TCP2 (CAT 2)	0700 200 301
CAT (L) completo	0700 200 303
Flangia CAT 2, d= 40 mm ISO 9409-1 A40	0700 200 304
Flangia CAT 2, d= 50 mm ISO 9409-1 A40	0700 200 305
Supporto torcia completo (software anti-collisione)	0700 200 302

Aristo™robot package
Aristo™FeedMech 4804w
Torcia motorizzata Push Pull



Codici di ordinazione

Generatori

Aristo™Mig 4000i, 400 Vac	0458 625 880
Aristo™Mig 4000iw, 400 Vac	0458 625 881
Aristo™Mig 5000i, 400 Vac	0459 230 880
Aristo™Mig 5000iw, 400 Vac	0459 230 881

Sono disponibili anche altre versioni. Vedere catalogo separato.

Accessori per generatori

Flussometro acqua per Aristo™Mig	0456 855 880
Carrello per Aristo™Mig 4000i/5000i	0461 043 880

1 Aristo™U8 – DeviceNet	0461 050 880
Aristo™U8 – CAN open	0461 050 883
Aristo™U8 – Profibus	0461 050 884
Ripetitore per Aristo™U8 – Profibus	0461 111 001

2 Dispos. Bus splitter DeviceNet Harting 24	0461 105 880
--	--------------

3 Cavo di controllo generatore-robot

Metri 1,7	0456 527 880
Metri 5,0	0456 527 890
Metri 10,0	0456 527 881
Metri 15,0	0456 527 882
Metri 25,0	0456 527 883
Metri 35,0	0456 527 884

4 Fascio cavi generatore-alimentatore traina-filo

	Raffredd. aria	Raffredd. acqua
Metri 5,0	0740 538 890	0740 538 895
Metri 10,0	0740 538 881	0740 538 886
Metri 15,0	0740 538 882	0740 538 887
Metri 25,0	0740 538 883	0740 538 888
Metri 35,0	0740 538 884	0740 538 889

Alimentatore traina-filo e unità di controllo

5 Aristo™FeedControl	0461 080 880
Comprese staffe di fissaggio	
6 Aristo™FeedMech 4804w 23p	0461 070 880
Aristo™FeedMech 4804w 12p	0461 070 881

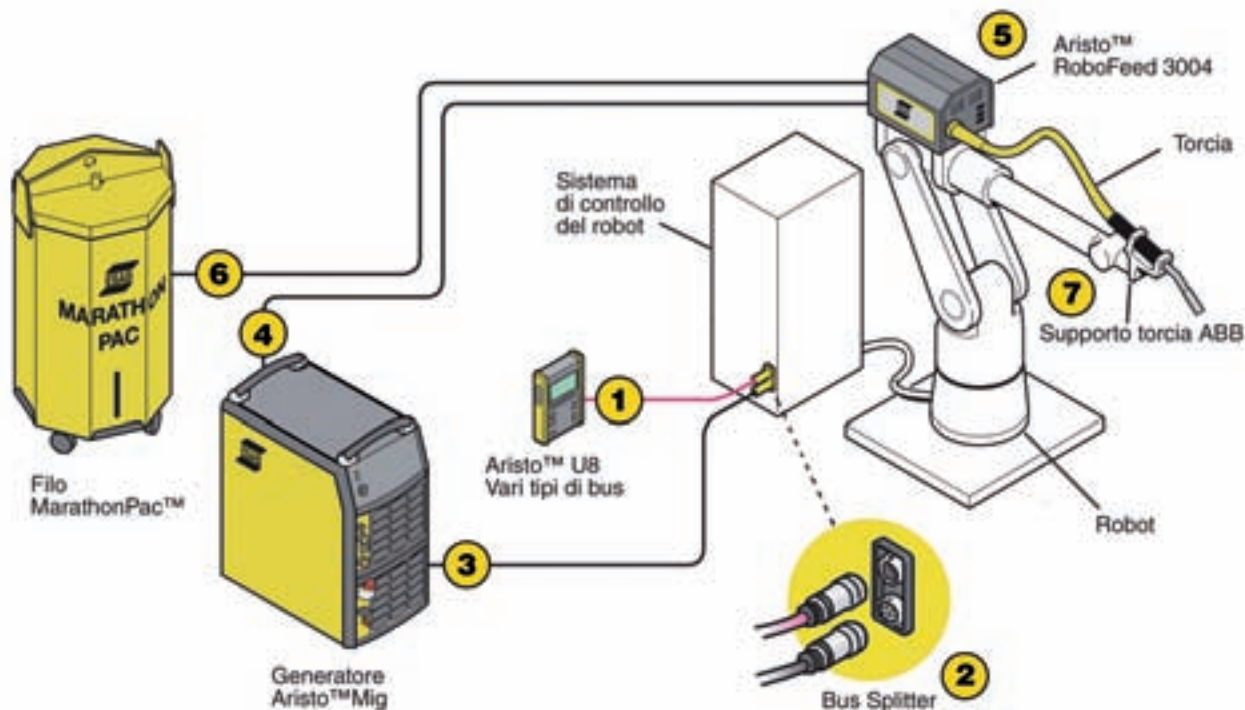
Staffe di fissaggio universali	0461 038 880
Fascio cavi/tubi per FeedMech 4804w, 2m	0461 135 881
Valvola gas per FeedMech 4804w	0461 110 880
Flussometro gas per FeedMech 4804w	0460 005 881

Connettore rapido per MarathonPac	F102 440 880
7 Guaina guidafile da 1,8 m	F102 437 881
Guaina guidafile da 3,0 m	F102 437 882
Guaina guidafile da 4,5 m	F102 437 883
Guaina guidafile da 8,0 m	F102 437 884
Guaina guidafile da 12,0 m	F102 437 885

Torçe per saldatura

8 Vedere catalogo separato

Aristo™robot package Aristo™RoboFeed 3004w



Codici di ordinazione

Generatori

Aristo™Mig 4000i, 400 Vac	0458 625 880
Aristo™Mig 4000iw, 400 Vac	0458 625 881
Aristo™Mig 5000i, 400 Vac	0459 230 880
Aristo™Mig 5000iw, 400 Vac	0459 230 881

Sono disponibili anche altre versioni. Vedere catalogo separato.

Accessori per generatori

Flussometro acqua per Aristo™Mig	0456 855 880
Carrello per Aristo™Mig 4000i/5000i	0461 043 880

1 Aristo™U8 – DeviceNet	0461 050 880
Aristo™U8 – CAN open	0461 050 883
Aristo™U8 – Profibus	0461 050 884
Ripetitore per Aristo™U8 – Profibus	0461 111 001

2 Dispos. Bus splitter DeviceNet Harting 24	0461 105 880
--	--------------

3 Cavo di controllo generatore-robot

Metri 1,7	0456 527 880
Metri 5,0	0456 527 890
Metri 10,0	0456 527 881
Metri 15,0	0456 527 882
Metri 25,0	0456 527 883
Metri 35,0	0456 527 884

4 Fascio cavi generatore-alimentatore traina-filo

	Raffredd. aria	Raffredd. acqua
Metri 5,0	0740 538 890	0740 538 895
Metri 10,0	0740 538 881	0740 538 886
Metri 15,0	0740 538 882	0740 538 887
Metri 25,0	0740 538 883	0740 538 888
Metri 35,0	0740 538 884	0740 538 889

Alimentatore traina-filo

5 Aristo™RoboFeed 3004w 23p Burndy	0461 000 880
Aristo™RoboFeed 3004w 12p Burndy	0461 000 881

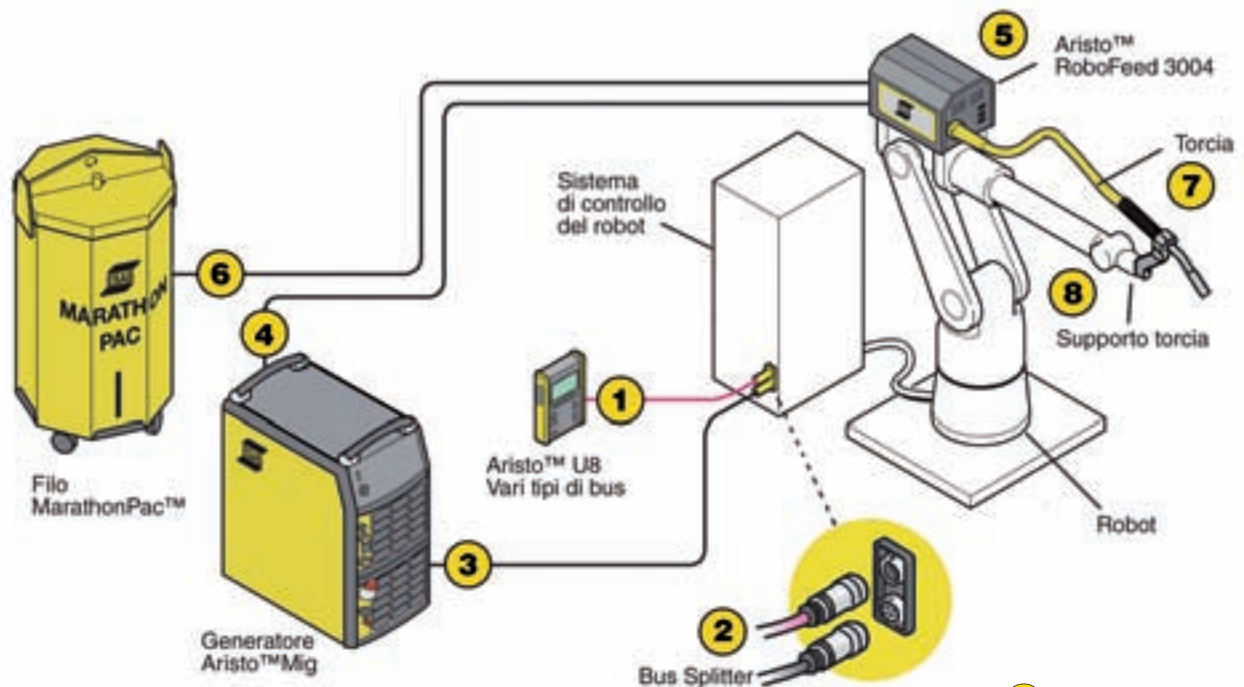
Staffe di fissaggio universali	0461 038 880
--------------------------------	--------------

6 Connettore rapido per MarathonPac	F102 440 880
Guaina guidafilo da 1,8 m	F102 437 881
Guaina guidafilo da 3,0 m	F102 437 882
Guaina guidafilo da 4,5 m	F102 437 883
Guaina guidafilo da 8,0 m	F102 437 884
Guaina guidafilo da 12,0 m	F102 437 885

7 Torce per saldatura

PSF™315M 1,5 m, diritta	0367 233 896
PSF™315M 2,2 m, diritta	0367 233 901
PSF™315M 3,0 m, diritta	0367 233 905
PSF™315M 1,5 m, standard 25°	0367 233 894
PSF™315M 2,2 m, standard 25°	0367 233 900
PSF™315M 3,0 m, standard 25°	0367 233 898

Aristo™robot package Aristo™RoboFeed 3004w



CAT2 (L)



Staffa porta-torcia TCP1
(supporto CAT 2)



Staffa porta-torcia TCP2
(supporto CAT 2)



Supporto porta-torcia
completo
(software anti-collisione)

Codici di ordinazione

Generatori

Aristo™Mig 4000i, 400 Vac	0458 625 880
Aristo™Mig 4000iw, 400 Vac	0458 625 881
Aristo™Mig 5000i, 400 Vac	0459 230 880
Aristo™Mig 5000iw, 400 Vac	0459 230 881

Sono disponibili anche altre versioni. Vedere catalogo separato.

Accessori per generatori

Flussometro acqua per Aristo™Mig	0456 855 880
Carrello per Aristo™Mig 4000i/5000i	0461 043 880

1 Aristo™U8 – DeviceNet	0461 050 880
Aristo™U8 – CAN open	0461 050 883
Aristo™U8 – Profibus	0461 050 884
Ripetitore per Aristo™U8 – Profibus	0461 111 001

2 Dispos. Bus splitter DeviceNet Harting 24	0461 105 880
--	--------------

3 Cavo di controllo generatore-robot

Metri 1,7	0456 527 880
Metri 5,0	0456 527 890
Metri 10,0	0456 527 881
Metri 15,0	0456 527 882
Metri 25,0	0456 527 883
Metri 35,0	0456 527 884

4 Fascio cavi generatore-alimentatore traina-filo

	Raffredd. aria	Raffredd. acqua
Metri 5,0	0740 538 890	0740 538 895
Metri 10,0	0740 538 881	0740 538 886
Metri 15,0	0740 538 882	0740 538 887
Metri 25,0	0740 538 883	0740 538 888
Metri 35,0	0740 538 884	0740 538 889

Alimentatore traina-filo

5 Aristo™RoboFeed 3004w 23p Burndy	0461 000 880
Aristo™RoboFeed 3004w 12p Burndy	0461 000 881

Staffe di fissaggio universali	0461 038 880
--------------------------------	--------------

Connettore rapido per MarathonPac	F102 440 880
6 Guaina guidafile da 1,8 m	F102 437 881
Guaina guidafile da 3,0 m	F102 437 882
Guaina guidafile da 4,5 m	F102 437 883
Guaina guidafile da 8,0 m	F102 437 884
Guaina guidafile da 12,0 m	F102 437 885

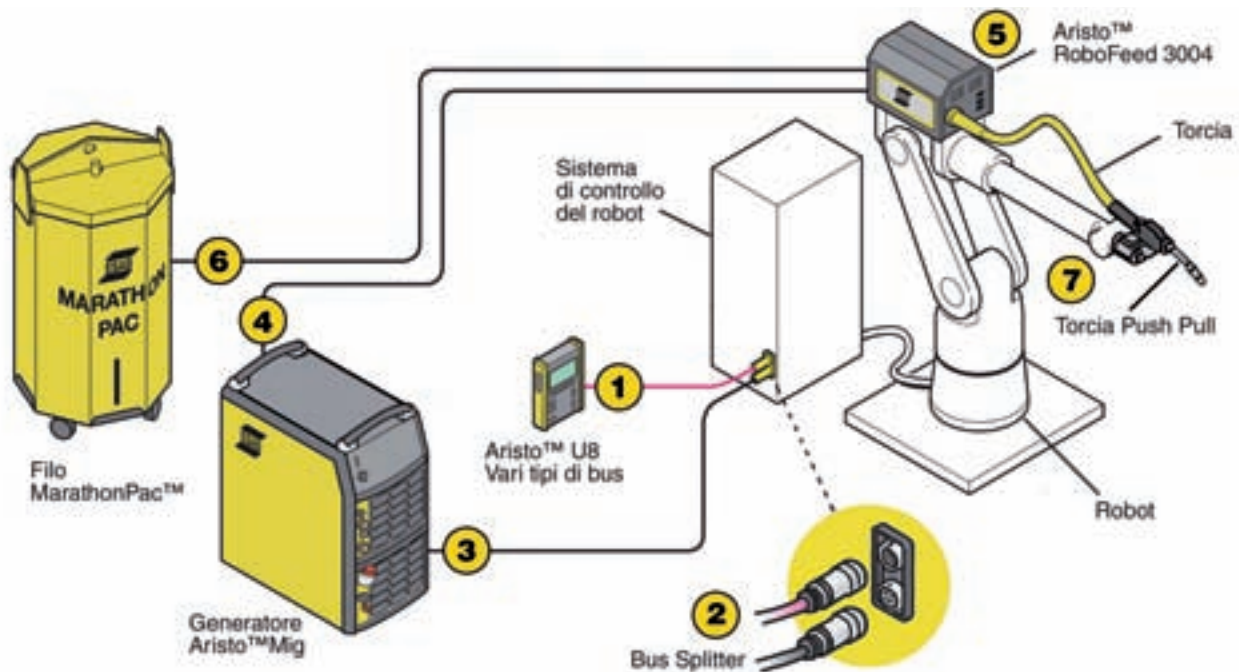
7 Torce per saldatura

PSF™315M 1,5 m, diritta	0367 233 896
PSF™315M 2,2 m, diritta	0367 233 901
PSF™315M 3,0 m, diritta	0367 233 905
PSF™315M 1,5 m, standard 25°	0367 233 894
PSF™315M 2,2 m, standard 25°	0367 233 900
PSF™315M 3,0 m, standard 25°	0367 233 898

8 Supporti e staffe per torcia

TCP1 (CAT 2)	0700 200 300
TCP2 (CAT 2)	0700 200 301
CAT2 (L) completo	0700 200 303
Flangia CAT 2, d= 40 mm ISO 9409-1 A40	0700 200 304
Flangia CAT 2, d= 50 mm ISO 9409-1 A40	0700 200 305
Supporto torcia completo (software anti-collisione)	0700 200 302

Aristo™robot package
Aristo™RoboFeed 3004w
Torcia motorizzata Push Pull



Codici di ordinazione

Generatori

Aristo™Mig 4000i, 400 Vac	0458 625 880
Aristo™Mig 4000iw, 400 Vac	0458 625 881
Aristo™Mig 5000i, 400 Vac	0459 230 880
Aristo™Mig 5000iw, 400 Vac	0459 230 881

Sono disponibili anche altre versioni. Vedere catalogo separato.

Accessori per generatori

Flussometro acqua per Aristo™Mig	0456 855 880
Carrello per Aristo™Mig 4000i/5000i	0461 043 880

1 Aristo™U8 – DeviceNet	0461 050 880
Aristo™U8 – CAN open	0461 050 883
Aristo™U8 – Profibus	0461 050 884
Ripetitore per Aristo™U8 – Profibus	0461 111 001

2 Dispos. Bus splitter DeviceNet Harting 24	0461 105 880
--	--------------

3 Cavo di controllo generatore-robot

Metri 1,7	0456 527 880
Metri 5,0	0456 527 890
Metri 10,0	0456 527 881
Metri 15,0	0456 527 882
Metri 25,0	0456 527 883
Metri 35,0	0456 527 884

4 Fascio cavi generatore-alimentatore traina-filo

	Raffredd. aria	Raffredd. acqua
Metri 5,0	0740 538 890	0740 538 895
Metri 10,0	0740 538 881	0740 538 886
Metri 15,0	0740 538 882	0740 538 887
Metri 25,0	0740 538 883	0740 538 888
Metri 35,0	0740 538 884	0740 538 889

5 Alimentatore traina-filo

Aristo™RoboFeed 3004w 23p Burndy	0461 000 880
Aristo™RoboFeed 3004w 12p Burndy	0461 000 881
Staffe di fissaggio universali	0461 038 880

6 Connettore rapido per MarathonPac

Guaina guidafile da 1,8 m	F102 440 880
Guaina guidafile da 3,0 m	F102 437 881
Guaina guidafile da 4,5 m	F102 437 882
Guaina guidafile da 8,0 m	F102 437 883
Guaina guidafile da 12,0 m	F102 437 885

7 Torce per saldatura

Vedere catalogo separato

Servizio e supporto tecnico

È nostra norma offrire ai clienti un servizio post-vendita all'altezza dell'affidabilità dei nostri prodotti; un'organizzazione ben strutturata che offre contratti di servizio e di manutenzione comprendenti calibrazioni, validazioni, e aggiornamenti delle apparecchiature e dei software. I ricambi e le parti di consumo sono prodotti secondo il sistema di qualità ESAB.

La ESAB organizza periodicamente corsi di aggiornamento al personale tecnico locale. Per i clienti che dispongono al loro interno di un'organizzazione per la manutenzione, ESAB propone corsi di formazione, a completamento dell'offerta complessiva di prodotti e servizi.

ESAB si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso



ESAB Saldatura SpA

Via Mattei 24 – 20010 Mesero – MI
 Tel 02 97968.1 – Fax 02 97289181
 E-mail: esab.saldatura@esab.se
 www.esab.it



COMEX-T1.5K-0307