

Periferie-Robot

Supporto torcia "iSTM"



„Robustezza e precisione racchiuse in piccole dimensioni“

iSTM - Il supporto torcia per i robot di saldatura di ultima generazione a polso cavo , il passaggio del fasciame torcia all'interno del braccio robot garantisce una maggiore pulizia nei movimenti , minori ingombri ed una maggior sicurezza operativa , sia nella versione per torce raffreddate ad aria che a liquido.

Il sistema iSTM può essere utilizzato con i diversi modelli di lancia ABICOR BINZEL® - ABIROB® A, ABIROB® W e ABIROB® GC. Robusto , compatto , facile da installare riduce i costi di servizio e manutenzione.

Espressamente creato per un utilizzo con robot a polso cavo dotati di sistema integrato di software anti collisione.

Vantaggi che parlano da soli:

- Estrema resistenza alla torsione del fasciame torcia all'interno del braccio robot , in grado di ruotare fino a 400° (+/-200°)
- Grande flessibilità e facile accesso ai componenti
- La completa protezione del supporto dalla polvere e dalle proiezioni di saldatura garantisce una elevata affidabilità
- **Caratteristiche aggiuntive:**
Funzione soffiaggio aria (airblast) dall'interno fasciame torcia, optional

Grado di automazione iSTM ABIROB® A e GC:

Low

Medium

High

Grado di automazione iSTM ABIROB® W:

Low

Medium

High

Area di applicazione:

Robot a polso cavo con software anti collisione integrato



Supporto torcia "iSTM"

Vista di insieme e dati tecnici

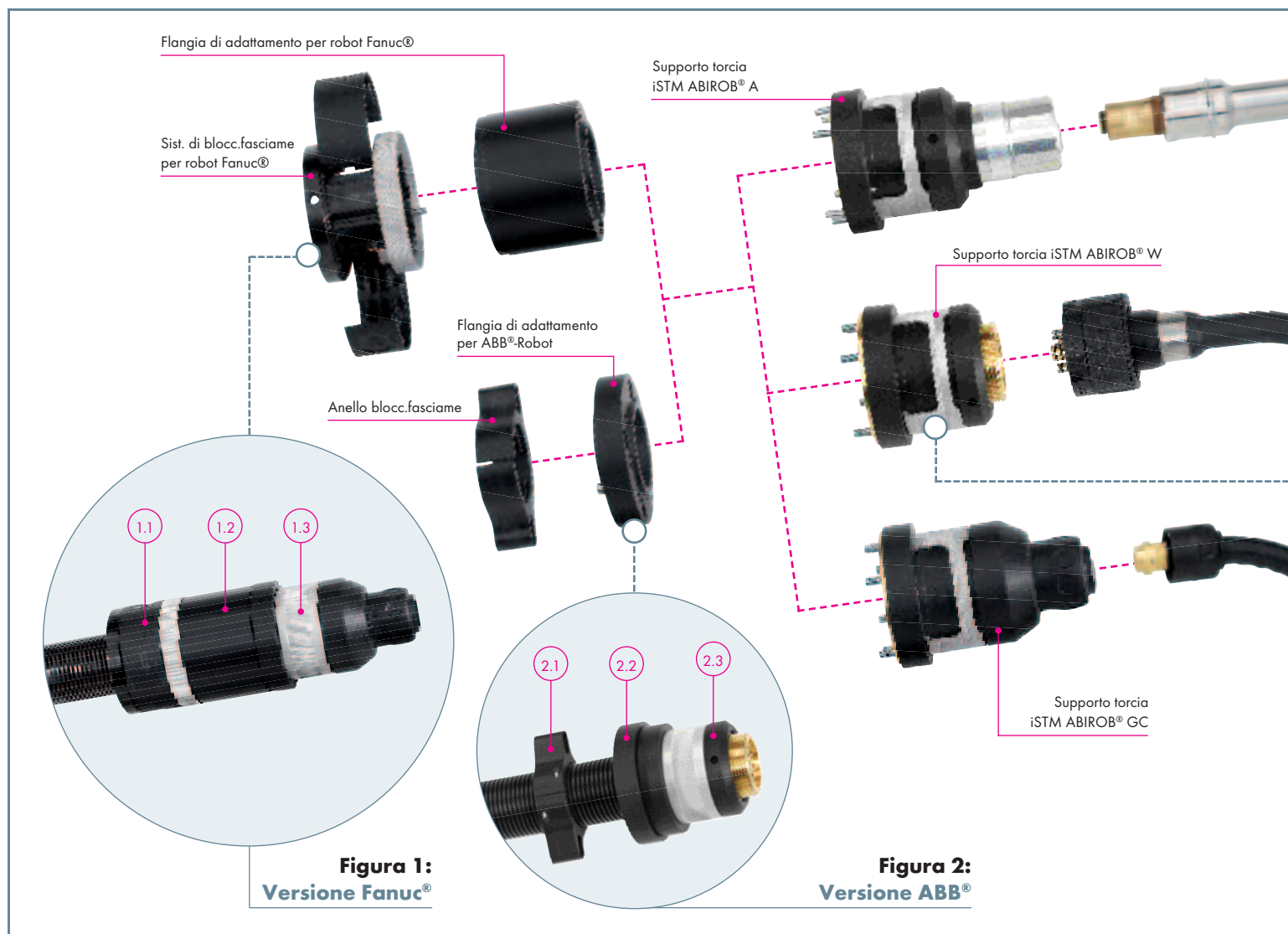


Figura 1:
Versione Fanuc® con iSTM ABIROB® GC

- 1.1 Sist.di blocc. per robot Fanuc®
- 1.2 Flangia di adattamento per robot Fanuc®
- 1.3 Supporto torcia iSTM ABIROB® GC

Figura 2:
Versione ABB® con iSTM ABIROB® W

- 2.1 Anello blocc.fasciame per robot ABB®
- 2.2 Flangia di adattamento per robot ABB®
- 2.3 Supporto torcia iSTM ABIROB® W

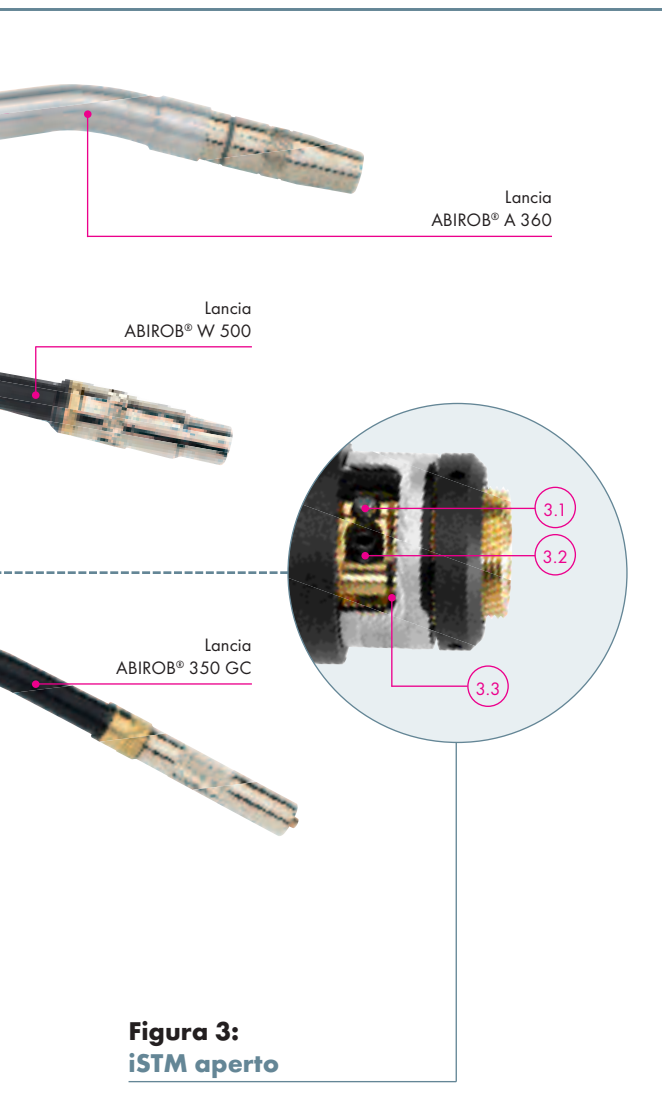


Figura 3:
iSTM aperto

Figura 3:
iSTM aperto

- 3.1 Vite di sicurezza
- 3.2 Vite di serraggio per un bloccaggio sicuro del fasciame torcia
- 3.3 Apertura di controllo per verifica corretto posizionamento fasciame



Dati tecnici:

Dimensioni: Lunghezza 109 mm
 Ø 73 mm

Peso:

- senza lancia: circa 900 g
- con ABIROB® A 300 circa 1200 g
- con ABIROB® A 360 circa 1200 g
- con ABIROB® A 500 circa 1200 g
- con ABIROB® W 500 circa 1500 g
- con ABIROB® 350 GC circa 1200 g

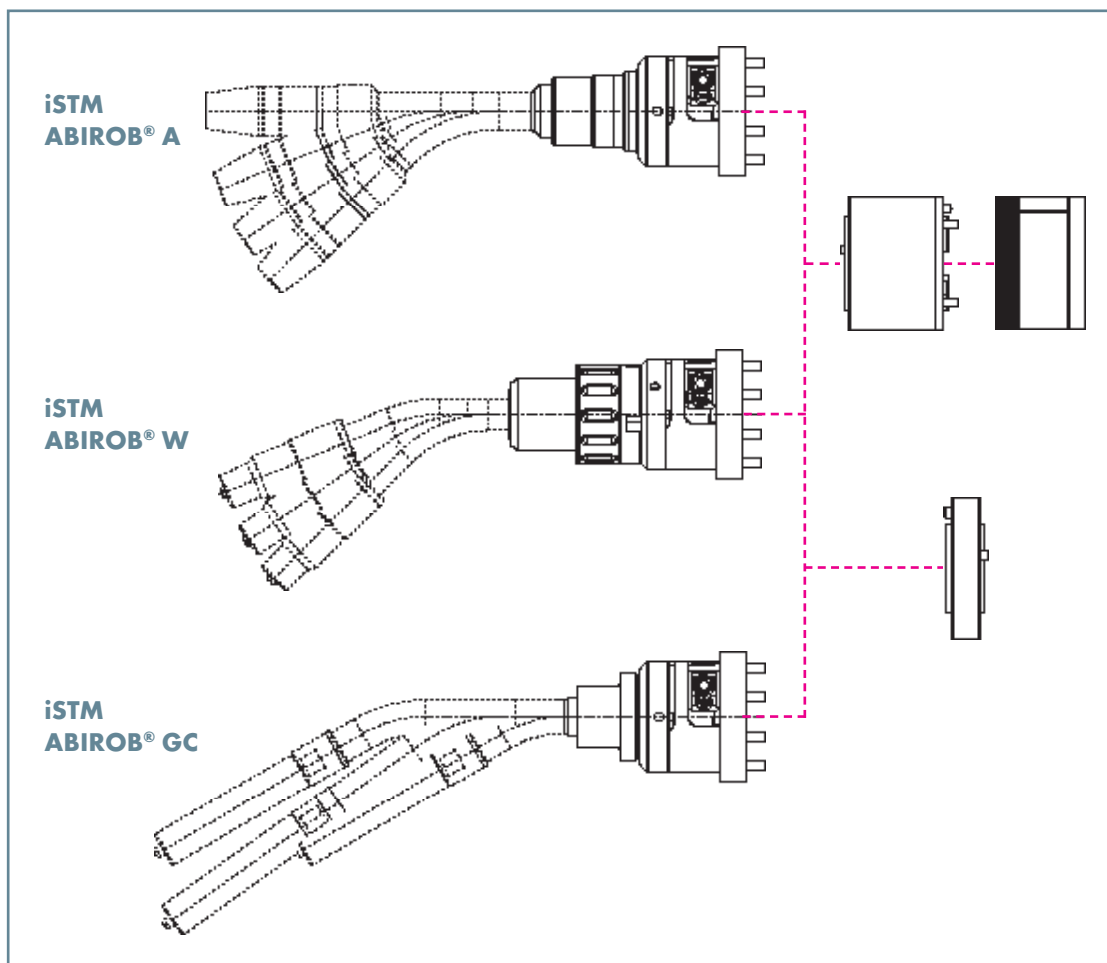
Note e dati tecnici:

Determinati in condizioni di esercizio normali, a basso, medio calore riflesso, con libera circolazione d'aria a 28° C di temperatura ambiente. Quando l'utilizzo avviene in condizioni peggiori o estreme, i dati di utilizzo devono essere ridotti del 10-20%. O in caso di saldatura in arco pulsato del 35%.

Supporto torcia "iSTM"

Supporto torce e flange

Supporto torcia iSTM

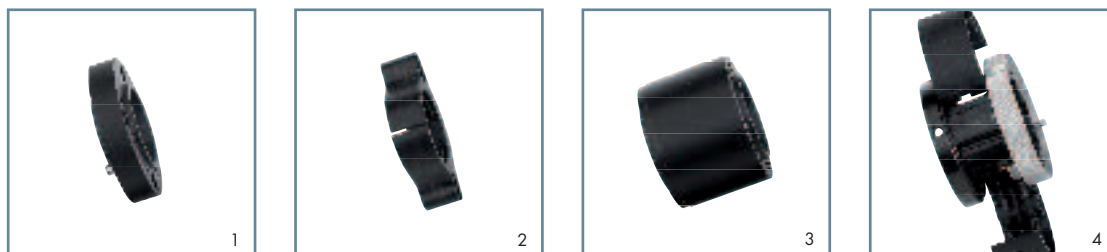


Descrizione

Descrizione	n° cod.
Supporto torcia iSTM ABIROB® A compl.	780.3200
Supporto torcia iSTM ABIROB® W compl.	780.3210
Supporto torcia iSTM ABIROB® GC compl.	780.3230

Attenzione: La lancia corrispondente può essere trovata nel capitolo relativo da pag.7.

Flangia di adattamento



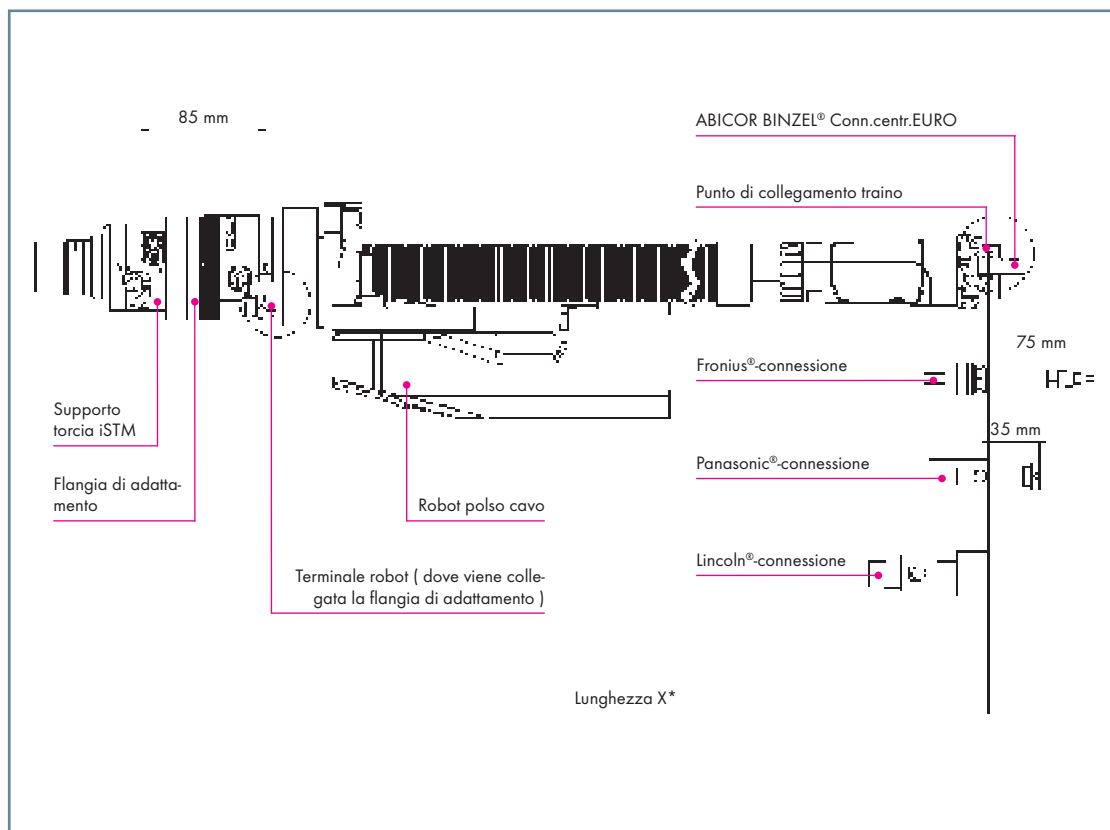
Modello	Descrizione	n° cod.
1 Flangia per ABB®	ABB® IRB 1600 ID	780.0678
2 Anello di blocc.per	ABB® IRB 1600 ID	400.1194
3 Flangia per Fanuc®	Fanuc® Arc Mate iC Series	780.0680
4 Sistema di blocc.	Fanuc® Arc Mate iC Series	780.3220

Le flange di adattamento sono disponibili per i principali robot std.

Supporto torcia "iSTM"

Fasciame torcia

Fasciame torcia iSTM



*Lunghezza X: Tutte le combinazioni attacchi e robot sono possibili. Si prega di definire la lunghezza X esatta in caso di ordine.

Robot	Tipo di connessione							
	ESAB®	EWM®	Fronius®	Kemppi®	Lincoln®	Migatronic®	Miller®	Panasonic®
ABB® IRB 1600ID	#	#	#	#				
Fanuc® Arc Mate series	#	#	#	#	#	#	#	#

Fasciami torcia iSTM per ABB® IRB 1600ID

Traino	Connessione tipo	Lunghezza	n° cod.	
			raff.ad aria	raff.a liquido
ESAB® AristoTM Robo Feed 3004w	ABICOR BINZEL® Conn.cent.EURO	1.05 m	390.0004	390.0005
EWM®	ABICOR BINZEL® Conn.cent.EURO	1.05 m	980.2122	980.2125
Kemppi® KempArcTM DT 400	ABICOR BINZEL® Conn.cent.EURO	1.05 m	980.2121	980.2124
Fronius® VR 1500 PAP	Fronius®	1.13 m	a richiesta	980.2177

Altri fasciami disponibili a richiesta.

Fasciami torcia iSTM per Fanuc® Arc Mate 100iC

Traino	Connessione tipo	Lunghezza	n° cod.	
			raff.ad aria	raff.a liquido
Kemppi® KempArcTM DT 400	ABICOR BINZEL® Conn.cent.EURO	0.84 m	980.2107	980.2114
MIGATRONIC®	ABICOR BINZEL® Conn.cent.EURO	0.84 m	980.2109	980.2116
Lincoln® AutoDrive 4R90	Lincoln®	0.85 m	980.2112	980.2119
Fronius® VR 1500 PAP	Fronius®	1.01 m	a richiesta	980.2182
Panasonic®	Panasonic®	0.85 m	980.2113	980.2120

Altri fasciami disponibili a richiesta.

Supporto torcia "iSTM"

Guaine ed accessori

Guaine

Tipo	per conn.tipo ¹	Filo-Ø	L=2.0 m
Guaina acciaio ABICOR BINZEL®	Conn.centro.EURO	Ø 1.0-1.2	124.0145
Guaina acciaio Fronius®		Ø 1.0-1.2	124.0174
Guaina acciaio OTC®		Ø 1.0-1.2	124.0165
Guaina acciaio Panasonic®		Ø 1.0-1.2	124.0163

¹ Guaine per altre tipologie di connettori, disponibili a richiesta.

Accessori



Descrizione	n° cod.
1 Asta per montaggio fasciame	980.2030
non ill. Tubo corrugato ext.	109.0074
non ill. Anello per corrugato ext. NW36	500.0453