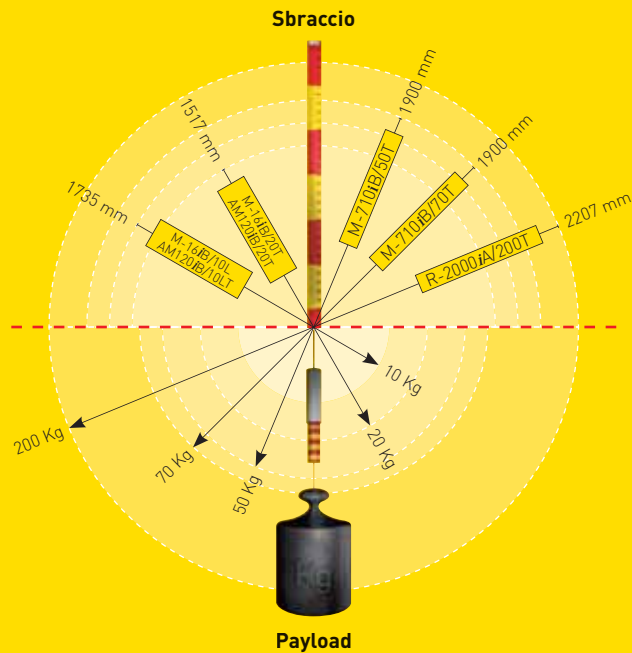


	Modello robot	Controllore	Assi controllati	Capacità di carico al polso [kg]	Ripetibilità [mm]	Peso Unità Meccanica [kg]	Sbraccio Massimo [mm]	Area di lavoro [°]						Velocità [°/s]						J4 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm²]	J5 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm²]	J6 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm²]	Classificaz. IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
Robot montati su trave	M-16iB/10LT Arc Mate 120iB/10LT	R-30iA	6	10	± 0.1 <sup>2)</sup>	135	1735	dipendente dalle specifiche della trave	300	608	400	280	900	dipendente dalle specifiche della trave	165	175	350	340	520	22/0.63	22/0.63	9.8/0.15	Struttura IP54 standard (IP55 opzionale), polso e asse J3 IP67
	M-16iB/20T Arc Mate 120iB/20T		6	20	± 0.08 <sup>2)</sup>	135	1517		300	595	400	280	900		165	175	350	340	520	39.2/0.88	39.2/0.88	19.4/0.25	
	M-710iC/50T		6	50	± 0.07 <sup>2)</sup>	410	1900		261	491	720	250	720		175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	Struttura IP54 standard (IP67 opzionale), polso e asse J3 IP67
	M-710iC/70T		6	70	± 0.07 <sup>2)</sup>	410	1900		261	491	720	250	720		120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	
	R-2000iB/200T		6	200	± 0.3 <sup>2)</sup>	1100	2207		245	406	720	250	720		70	90	110	110	155	1274/117.6	1274/117.6	686/58.8	Polso e braccio J3 IP67, resto IP54

2) Valore non disponibile per rotaia a trave.



I robot della serie Topmount sono disponibili nelle seguenti versioni:

- M-16iB/10LT: 10kg
- M-16iB/20T: 20kg
- Arc Mate 120iB/10LT: saldatura
- Arc Mate 120iB/20T: saldatura
- M-710iC/50T: 50kg
- M-710iC/70T: 70kg
- R-2000iB/200T: 200kg

LA SERIE DI ROBOT TOPMOUNT OFFRONO UN'AREA DI LAVORO ESTESA GRAZIE AL MONTAGGIO SU ROTAIA DEL PRIMO ASSE E FORNISCONO UNA MAGGIORE FLESSIBILITÀ NELL'IMPIEGO IN APPLICAZIONI DI ASSERVIMENTO DI MACCHINE UTENSILI, MANIPOLAZIONE E SALDATURA AD ARCO.

## » CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Robot montati su rotaia per una maggiore flessibilità

### UNITÀ MONTATE SU ROTAIA

- I robot Topmount sono montati su rotaia a 90 gradi o ribaltati sull'asse lineare J1

### POSSIBILITÀ DI OPERARE SU MACCHINARI MULTIPLI

- Un robot può operare su diverse macchine utensili permettendo una riduzione dei costi i macchinari possono essere installati all'interno dell'area di lavoro del robot senza essere allineati.

### RIDUZIONE DELLO SPAZIO NECESSARIO

- I robot Topmount permettono di ridurre lo spazio a terra e l'altezza dell'impianto
- Permettono inoltre un accesso più agevole ai macchinari ed ai pezzi

### POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE DI 2 ROBOT SU UNA SINGOLA ROTAIA

- Permette di rendere ancor più flessibile l'impianto

### Opzione : MOTORE PER ROTAIA PIU' VELOCE (M-710iC/50T E M-710iC/70T)

- La rotaia è equipaggiata come standard con un motore FANUC  $\alpha$ F22/3000
- E' possibile installare il motore FANUC  $\alpha$ S30/3000 che offre maggiore coppia e migliore accelerazione. Questa opzione permette di ottenere tempi-ciclo ridotti.

### MOTORI DIRETTAMENTE ACCOPPIATI AI RIDUTTORI

- Unità meccanica semplificata
- Riduzione del rischio di guasti
- Soluzione compatta e affidabile
- Elevata precisione e ridotto gioco

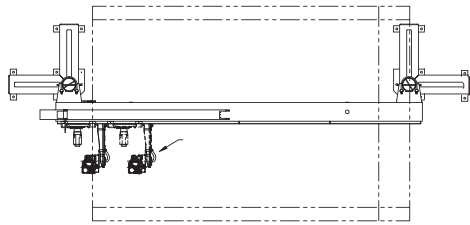
### STRUTTURA CAVA PER I RIDUTTORI

- Riduzione del rischio di danno ai cavi

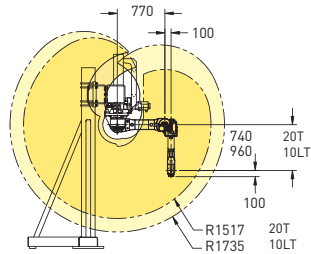


## Arc Mate 120iB/10LT/20T · M-16iB/10LT/20T

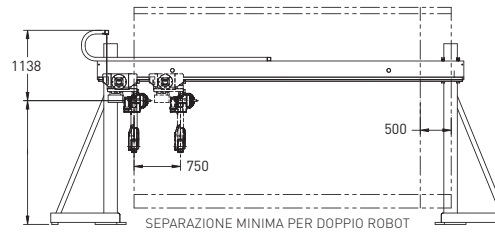
Alto (Capovolto)



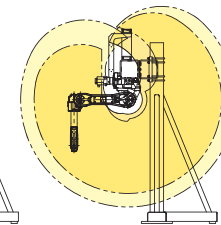
Destra (Capovolto)



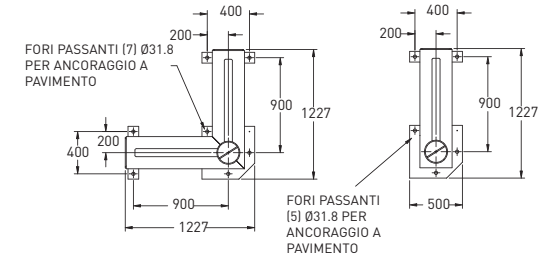
Vista frontale (Capovolto)



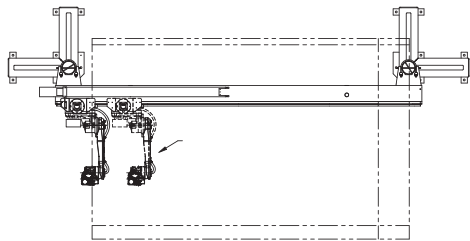
Sinistra (Capovolto)



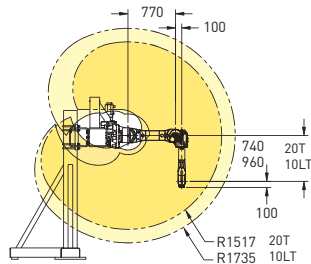
## Ingombro a terra Arc Mate 120iB/10LT/20T M-16iB/10LT/20T



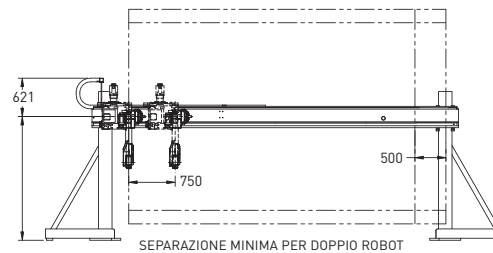
Alto (Capovolto)



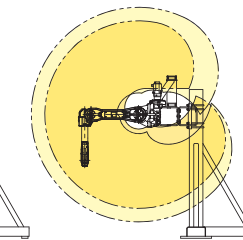
Destra (Capovolto)



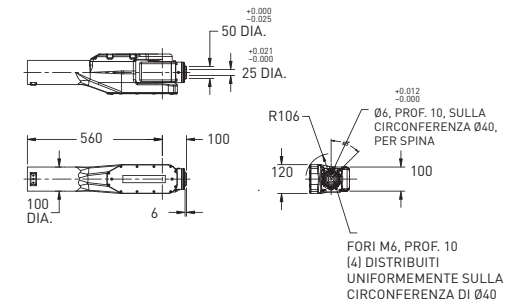
Vista frontale (Capovolto)



Sinistra (Capovolto)

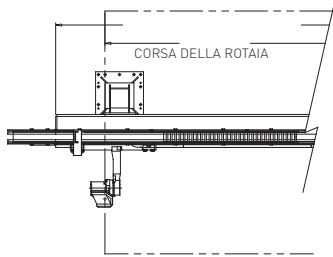


## Flangia Arc Mate 120iB/10LT/20T M-16iB/10LT/20T

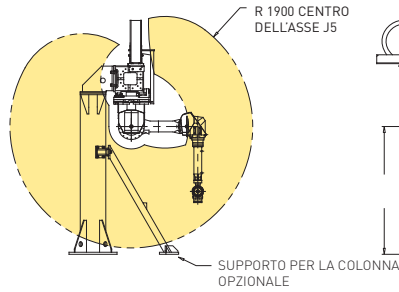


## M-710iC/50T/70T

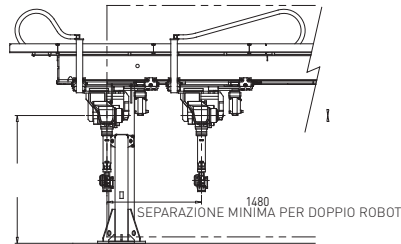
Alto (Capovolto)



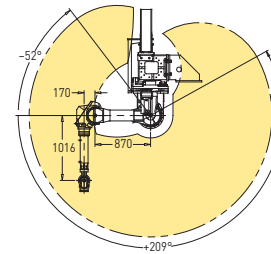
Destra (Capovolto)



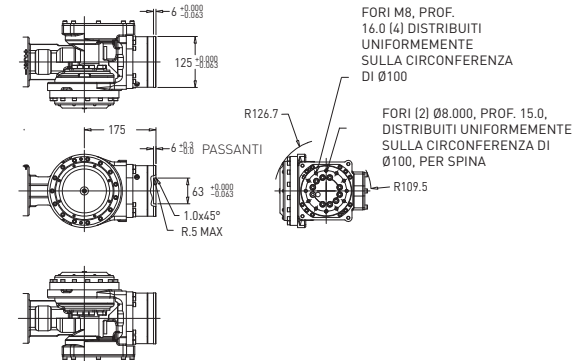
Vista frontale (Capovolto)



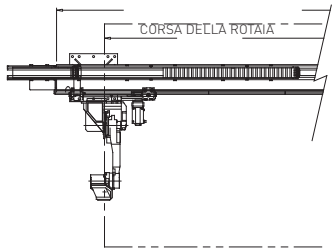
Sinistra (Capovolto)



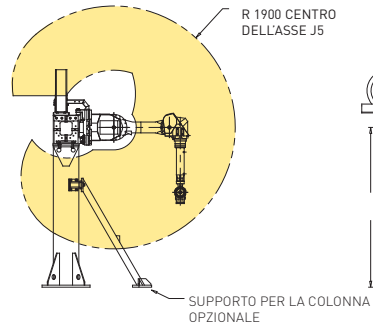
### Flangia M-710iC/50T/70T



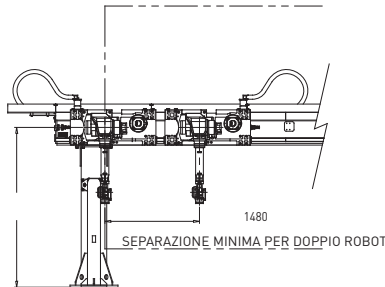
Alto (Capovolto)



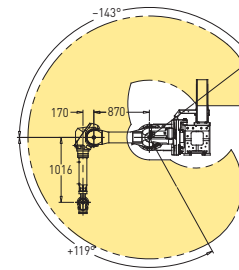
Destra (Capovolto)



Vista frontale (Capovolto)

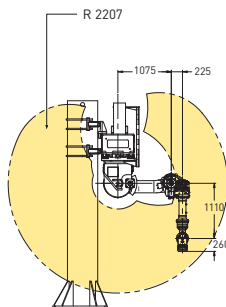
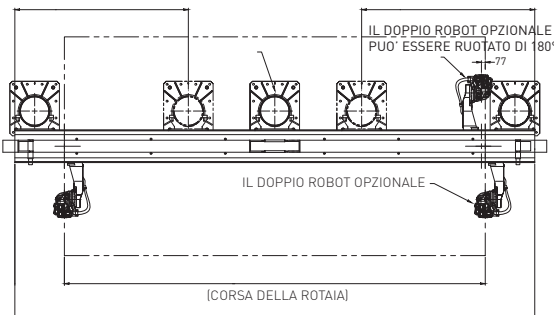


Sinistra (Capovolto)

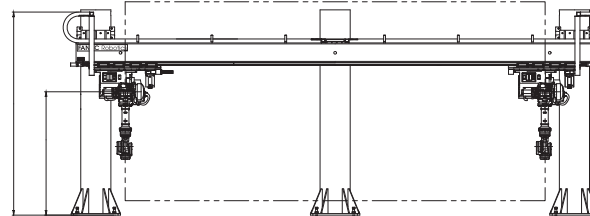


## R-2000iB/200T

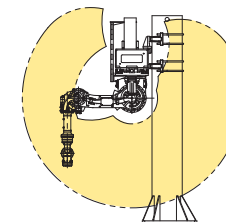
Alto (Capovolto)



Destra (Capovolto)



Vista frontale (Capovolto)



Sinistra (Capovolto)

### Flangia R-2000iB/200T

