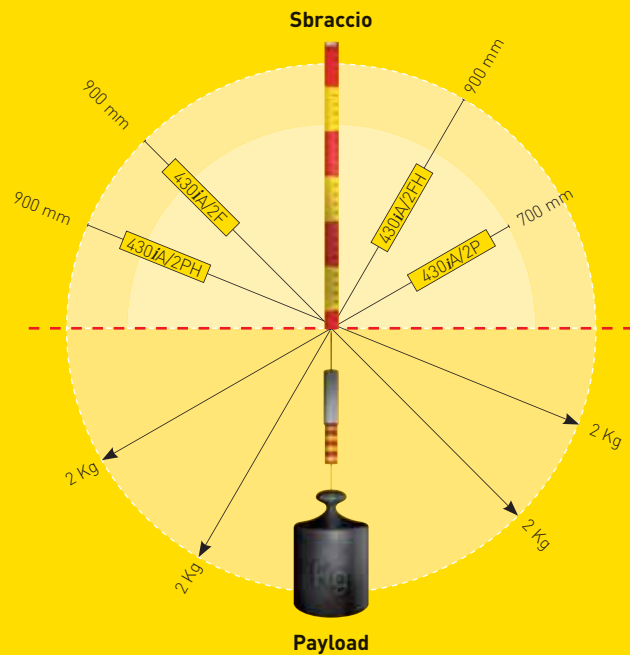


	Modello robot	Controllore	Assi controllati	Capacità di carico al polso [kg]	Ripetibilità [mm]	Peso Unità Meccanica [kg]	Sbraccio Massimo [mm]	Area di lavoro [°]						Velocità [°/s]						J4 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm <sup>2</sup> ]	J5 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm <sup>2</sup> ]	J6 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm <sup>2</sup> ]	Classificaz. IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
<b>M-430iA</b>	M-430iA/2F	R-30iA	5	2	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	1200	—	3.5/0.032	1.5/0.0065	—	IP67
	M-430iA/2FH		5	2	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	2000	—	3.5/0.032	0/0.0051	—	
	M-430iA/4FH		5	4	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	2000	—	3.5/0.064	0/0.01	—	
	M-430iA/2P		6	2	± 0.5	45	700	360	230	400	380	300	540	300	320	340	300	300	720	3.5/0.032	1.5/0.032	1.5/0.0065	
	M-430iA/2PH		6	2	± 0.5	57	900	360	230	383	380	300	540	300	320	320	500	500	1700	3.5/0.032	3.5/0.032	1.5/0.005	



I robot della serie M-430iA sono disponibili in 5 versioni:

- M-430iA/2F: Robot a 5 assi ad alta velocità specifico per il settore alimentare
- M-430iA/2FH: Robot a 5 assi specifico per il settore alimentare dotato di polso ad alta velocità
- M-430iA/4FH: Robot a 5 assi specifico per il settore alimentare dotato di polso ad alta velocità
- M-430iA/2P: Robot a 6 assi progettato specificamente per il settore farmaceutico
- M-430iA/2PH Robot a 6 assi progettato specificamente per il settore farmaceutico

I ROBOT DELLA SERIE M-430iA SONO ROBOT DI MANIPOLAZIONE CON CARICO AL POLSO DI 2 KG SVILUPPATI SPECIFICAMENTE PER LE APPLICAZIONI IN CAMPO ALIMENTARE E FARMACEUTICO. CARATTERIZZATI DALL'ELEVATA VELOCITÀ DI MANIPOLAZIONE DEGLI OGGETTI, DISPONGONO DI UN'UNITÀ MECCANICA FACILMENTE LAVABILE E DI UNA STRUTTURA RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI.

## » CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Serie M-430iA, la soluzione per le applicazioni ad alta velocità nel settore alimentare e farmaceutico.

### BRACCIO ROBOT PROGETTATO PER LE NECESSITÀ DI PULIZIA INDUSTRIALE

- Gli assi J1, J2 e J3 adottano un controllo di tipo "Dual drive"
- La copertura e la sigillatura assicurano un'adeguata protezione da acqua, acidi e sostanze alcaline
- La superficie dell'unità meccanica perfettamente liscia evita la contaminazione da parte di germi in conformità alle normative per i macchinari per l'industria alimentare)
- Livello di protezione IP67

### AMPIA AREA DI LAVORO, POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE A PAVIMENTO O A SOFFITTO

- Il robot M-430iA/2F offre un'ampia area di lavoro e garantisce un'elevata flessibilità nella progettazione della cella
- Può essere installato sia a pavimento che a soffitto.

### NESSUN USO DI GRASSO NELL'UNITÀ POLSO

- Nessun rischio di contaminazione degli alimenti, anche in caso di forti collisioni del polso

### STRUTTURA A BRACCIO CAVO

- Nessun cavo esterno
- Maggiore durata dei cavi e dei componenti interni
- Nessun rischio di danno ai cavi
- Minore necessità di parti di ricambio
- Riduzione dei costi di manutenzione

### 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

### VERSIONE SPECIALE M-430iA/2F

#### GRASSO LUBRIFICANTE COMPATIBILE CON GLI ALIMENTI (M-430iA/2F)

- L'impiego di grasso specifico per applicazioni nel settore alimentare elimina il rischio di contaminare gli alimenti con grasso o olio

#### ROBOT "PICKER" AD ALTA VELOCITÀ

- Gli assi J1, J2 e J3 adottano un controllo di tipo "Dual Drive"
- Il robot M-430iA/2F può gestire:
- Fino a 120 cicli / minuto in modalità continuous motion
  - Fino a 200 cicli / minuto con due robot e iRVision Visual Line Tracking

#### POLSO AD ALTA VELOCITÀ (M-430iA/2FH) E M-430iA/2PH

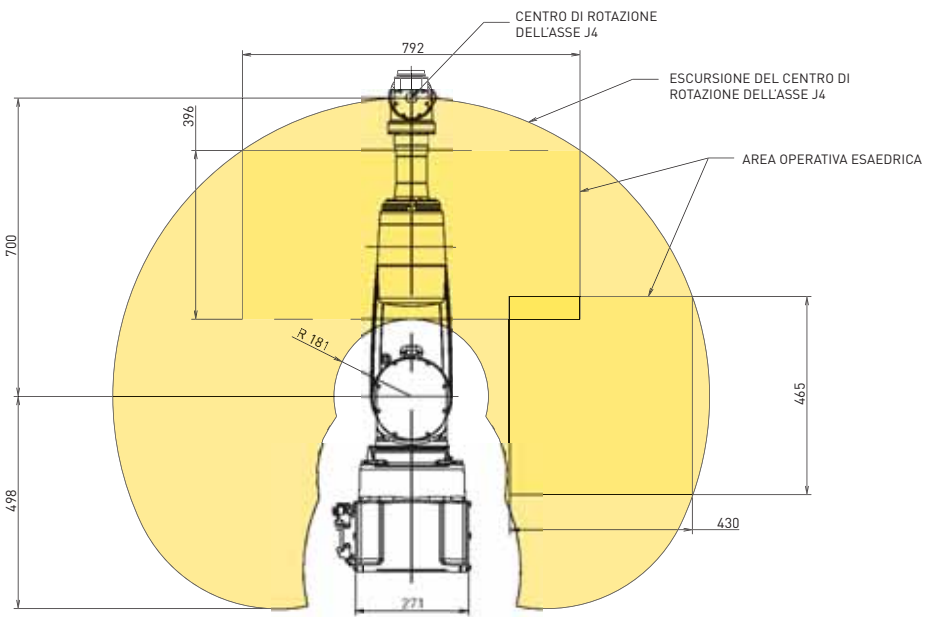
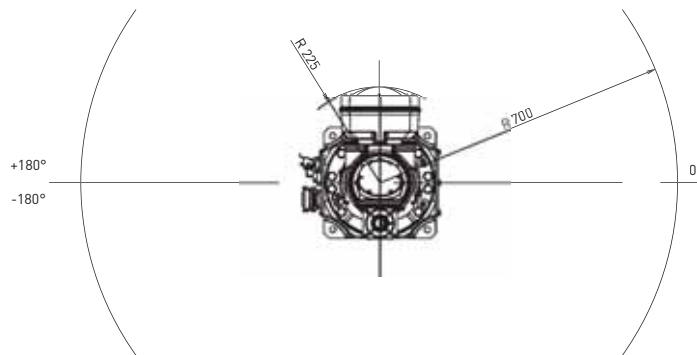
Il modello M-430iA/2FH fornisce una velocità dell'asse J5 aumentata da 1200 a 2000 gradi/secondo, la versione M-430iA/2PH ha una velocità massima dell'asse J6 di 1700 °/sec





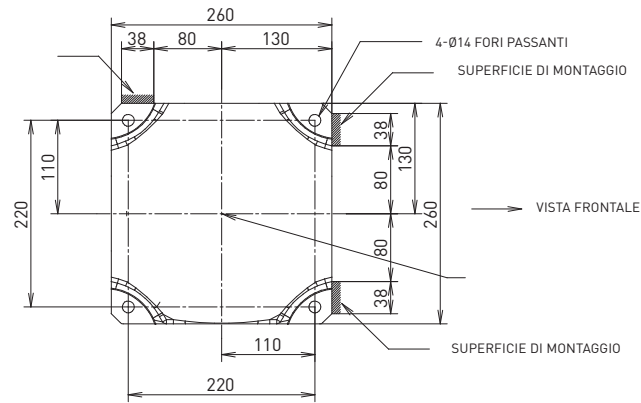
## M-430iA/2P

Vista dall'alto

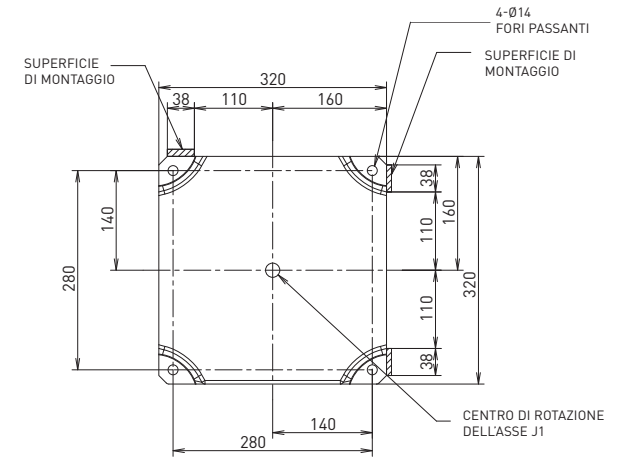


Vista laterale

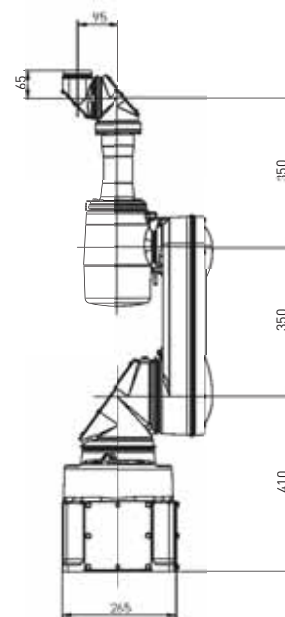
## Ingombro a terra M-430iA/2P



## Ingombro a terra M-430iA/2PH



## Flangia M-430iA/2PH



Vista frontale

