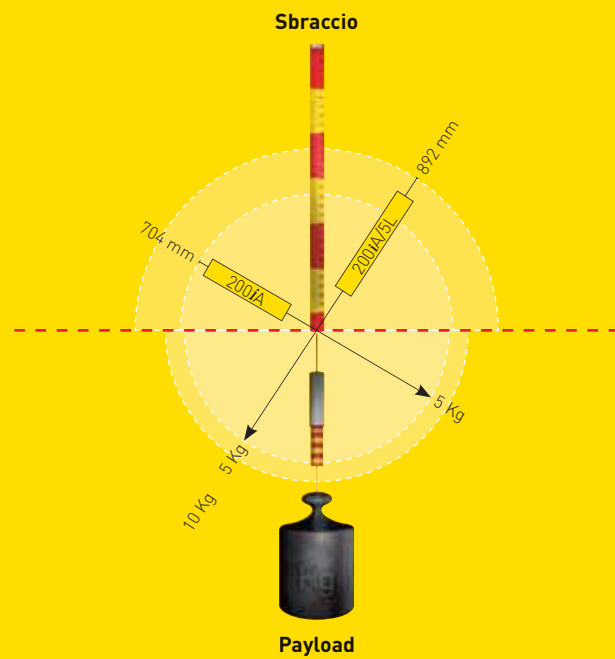


	Modello robot	Controllore	Assi controllati	Capacità di carico al polso [kg]	Ripetibilità [mm]	Peso Unità Meccanica [kg]	Sbraccio Massimo [mm]	Area di lavoro [°]						Velocità [°/s]						J4 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm <sup>2</sup> ]	J5 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm <sup>2</sup> ]	J6 Momenti [Nm] / Inerzia applicabile [kgm <sup>2</sup> ]	Classificaz. IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
Paint Mate	PaintMate 200iA	R-30iA Mate	6	5	± 0.2	35	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	Certificazione ATEX, cat. II 2G+2D
	PaintMate 200iA/5L		6	5	± 0.3	37	892	340/360	230	373	380	240	720	270	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	



I robot della serie Paint Mate sono disponibili nelle seguenti versioni:

- Paint Mate 200iA con portata al polso di 5 Kg e sbraccio di 704 mm
- Paint Mate 200iA/5L con portata al polso di 5 Kg e sbraccio di 892 mm

I ROBOT FANUC DELLA SERIE PAINT MATE SONO ADATTI ALL'IMPIEGO IN UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI DI VERNICIATURA E FINITURA. LA LORO STRUTTURA COMPATTA, IL MOVIMENTO A 6 ASSI E LA CAPACITÀ DI CARICO AL POLSO PERMETTONO DI AUTOMATIZZARE LA VERNICIATURA DI PICCOLI PEZZI E DI OTTENERE UN'ELEVATA PRODUTTIVITÀ AFFIANCATA A UN'ELEVATA QUALITÀ.

## » CARATTERISTICHE E VANTAGGI

**I robot FANUC Paint Mate sono la soluzione ideale per ogni tipo di materiale ed applicazioni:**

- Componenti nel settore automotive
- Plastica e gomma
- Legno e mobile 8ad esempio finestre)
- Acciaio
- Beni di consumo (TV, elettrodomestici)
- Trattamenti anticorrosione
- ... E molto altro

### BRACCIO LEGGERO IN ALLUMINIO

- Struttura in alluminio
- Necessità di minori potenze per operare
- riducendo i consumi di energia
- Maggiore sicurezza: Nessun rischio di infiammabilità in caso di collisione
- Semplicità di pulizia
- Resistente all'acqua
- Superficie esterna liscia per minimizzare il rischio di contaminazione

### BRACCIO E POLSO COMPATTI PER OPERARE IN SPAZI RIDOTTI

- Grazie alla struttura compatta e leggera ed al limitato ingombro a terra, i robot Paint Mate sono la soluzione ideale per gli impianti con limitato spazio disponibile.
- Il polso compatto permette di raggiungere spazi limitati, mentre al portata al polso di 5 Kg permette l'impiego di pistole speciali o doppie.

### CARATTERISTICHE E COMPONENTI COMUNI

- Lo spurgo della cavità del robot con aria compressa permette di ottemperare alla normativa ATEX.

- Affidabilità e prestazioni analoghe agli altri modelli di robot FANUC
- Impiego di ingranaggi, motori e riduttori standard FANUC.
- Controllore FANUC di provata affidabilità:
- Struttura di programmazione analoga ai robot standard per una maggiore semplicità

### APPLICAZIONE SOFTWARE SPECIFICA: LR PAINTTOOL

LR PAINT TOOL offre funzioni avanzate specifiche quali:

- Programmazione process-oriented
- Semplificazione delle impostazioni dei parametri di funzionamento
- Utilizzo di terminologie specifiche
- Unità calibrate per l'area di polverizzazione e di taglio
- 40 impostazioni standard in base al colore
- "Hot Edit:" Modifica dei parametri di verniciatura e di movimento durante la produzione
- Semplicità di impostazione di programmi con line Tracking

### MONTAGGIO ESTERNO DEI CAVI

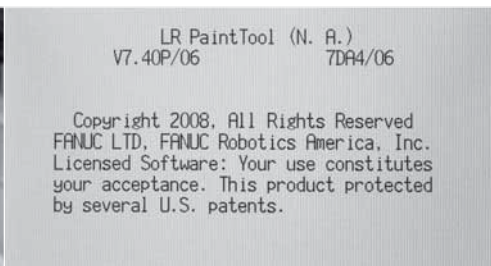
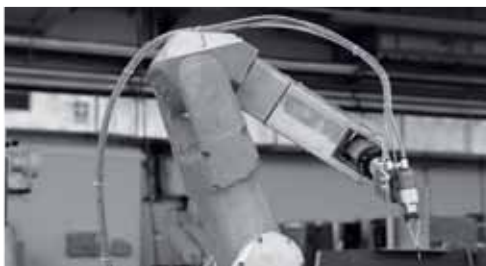
- I condotti aria e colore sono montati all'esterno degli assi J3 e J2.
- Nessuna limitazione dell'area di lavoro
- Maggiore sicurezza grazie al fissaggio dei condotti
- Le tubazioni sono lontane dal polso

### POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, A SOFFITTO, INCLINATO E A PARETE

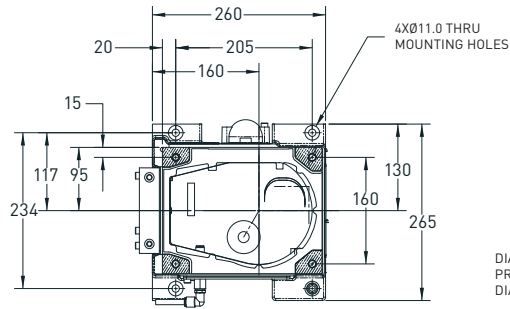
- I robot Paint mate possono essere montati sopra i pezzi da verniciare
- Il robot può essere installato a pavimento o a soffitto
- L'installazione a soffitto (ribaltato) facilita l'accesso al robot per la manutenzione e all'area di operazione.
- Quando montato a parete, il robot paint mate possono lavorare su pezzi lunghi fino a 1100 e 1400 mm

### CERTIFICAZIONE ATEX

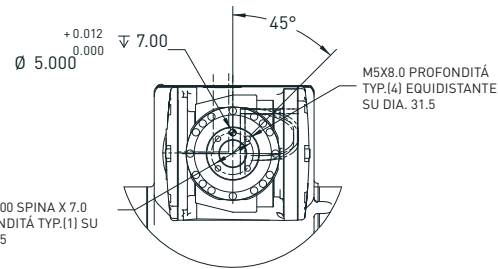
- I robot sono certificate ATEX per l'utilizzo in aree potenzialmente esplosive:
- Categoria 2
- Gruppo IIG (già zona 1) e Gruppo IID



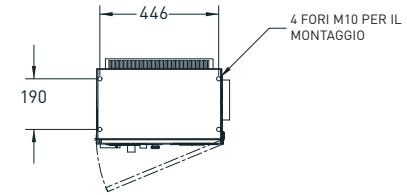
## Paint Mate 200iA



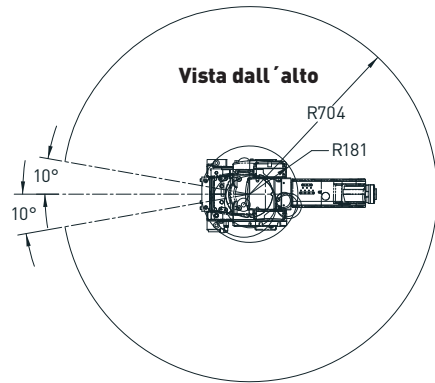
**Ingombro a terra**



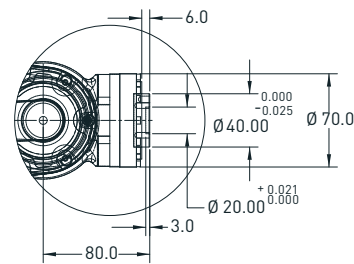
**Flangia**



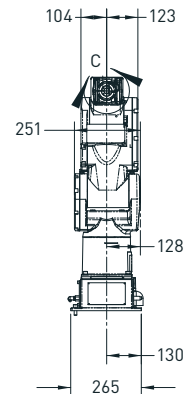
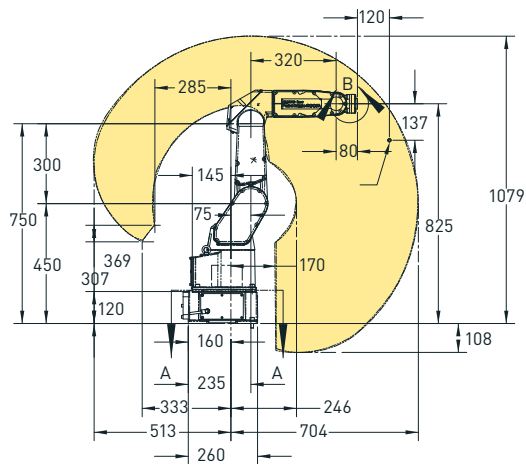
ARMADIO CONTROLLORE R-30iA MATE



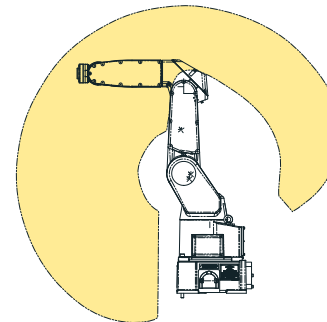
**Vista dall'alto**



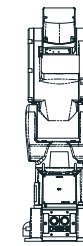
**Vista dall'alto**



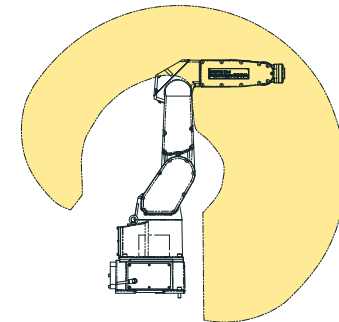
**Vista frontale**



**Vista laterale**



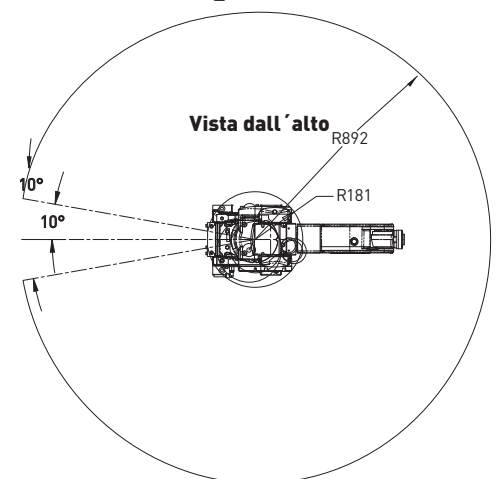
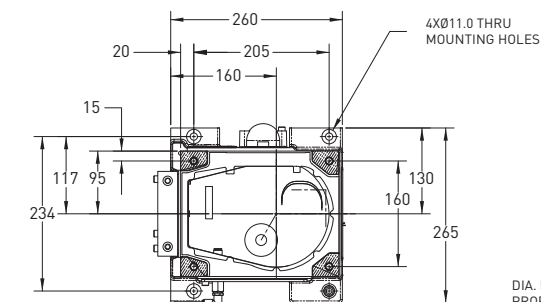
**Vista posteriore**



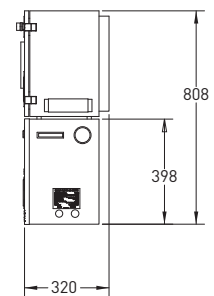
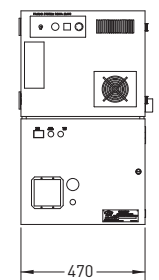
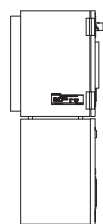
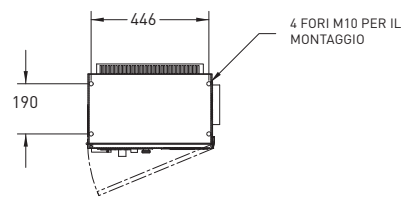
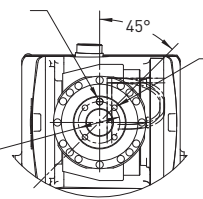
**Vista laterale**

## Paint Mate 200iA/5L

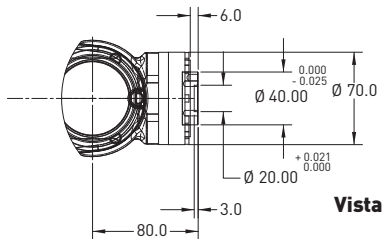
### Ingombro a terra



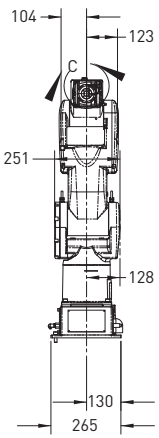
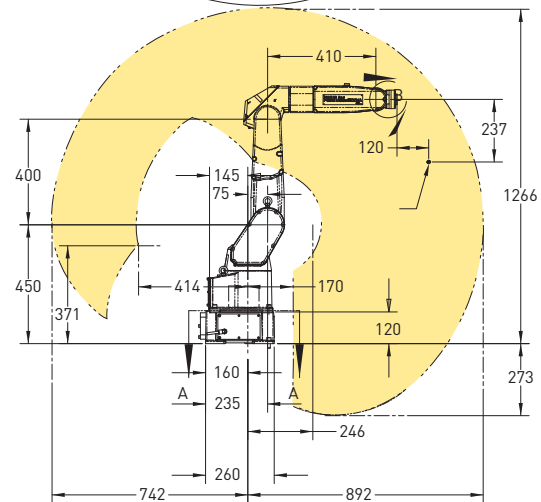
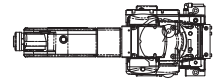
### Flangia



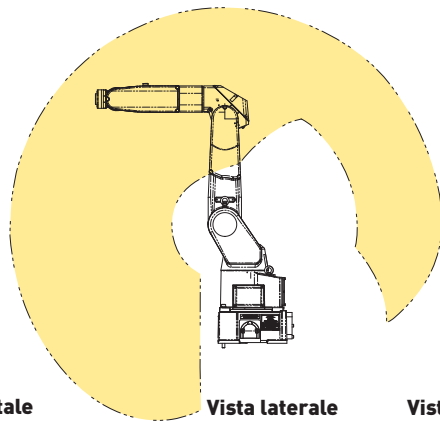
ARMADIO CONTROLLORE R-30iA MATE



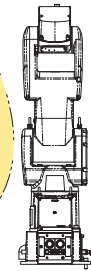
### Vista dall'alto



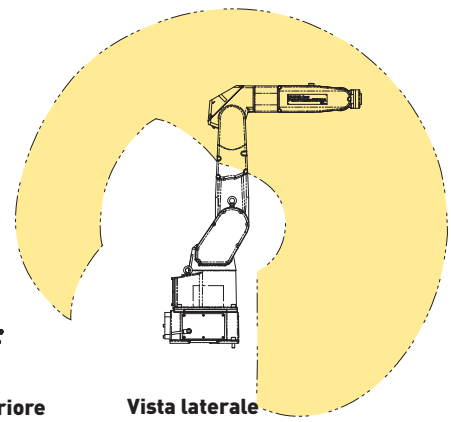
Vista frontale



Vista laterale



Vista posteriore



Vista laterale