



## OGGETTO : Dichiarazione di unicità del robot Kuka LBR Med.

La Ditta Kuka Roboter Italia SpA, sita in via Leonardo Da Vinci, 3 a Grugliasco, dichiara che il **robot Kuka LBR Med**, composto dal **braccio LBR Med** e dalla sua unità di controllo **Kuka.Sunrise Cabinet Med**, è un robot unico sul mercato nelle sue caratteristiche e prestazioni, e che la Kuka Roboter GmbH, società controllante la Ditta Kuka Roboter Italia Spa, possiede l'esclusività nella produzione di tale robot ed è l'unica a commercializzarne l'usato con garanzia ufficiale Kuka.

### Caratteristiche distintive del Robot

- Robot costituito da sette giunti e quindi sette gradi di libertà
- conformazione strutturale tale per cui in modalità hand guiding l'antipizzicamento della mano e anti autocollisione del robot con se stesso sono evitati
- Rapporto peso – robot carico sul polso 1:2
- Certificazione CAT3 PLD – SIL2 secondo la Direttiva Macchine 2006/42/EC
- Compatibile con Medical Products Directive IEC 60601-1
- Certificazione TUV
- Compatibile con le seguenti ISO in ambito medicale: ISO 13485, ISO 14971, ISO 62304, EN 980, EN 1041
- Funzioni Sicure per interazione uomo - macchina e monitoraggio di velocità e spazi sicuri conforme alle normative vigenti
- Rivestimento biocompatibile e isolato da fluidi e polveri
- Quadro elettrico di controllo robot elettricamente isolato e schermato secondo normative medicali
- Flangia di connessione con organi terminali esterni integrata e con connettività isolata dall'ambiente esterno
- sensori di coppia ridondati per ogni giunto robot
- modalità di controllo di impedenza attivabile per operazioni di assemblaggio
- Compensazione di gravità del carico al polso
- Possibilità di handguiding e teach by demonstration del percorso robot
- Ambiente di sviluppo software KUKA Sunrise.OS Med certificato per lo sviluppo di applicazioni medicali – Classe C
- Pacchetti operativi aggiuntivi certificati per ambiente medicale

Kuka Roboter Italia Spa dichiara inoltre di possedere l'esclusività nella commercializzazione del suddetto robot per il territorio italiano.

Restiamo a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione necessitate.  
Distinti Saluti,

KUKA Roboter Italia S.p.A.

---

### KUKA Roboter Italia S.p.A.

Sede Legale/Operativa: Via Leonardo Da Vinci, 3 - 10095 Grugliasco (TO)

Uff. Reg. Imprese TO n 2677/1988 | C.F.: 07010790157 P.I.: IT 05506020014 | Rea 717253 - C.S. € 5.350.000,00 i.v. | Società a Socio Unico

