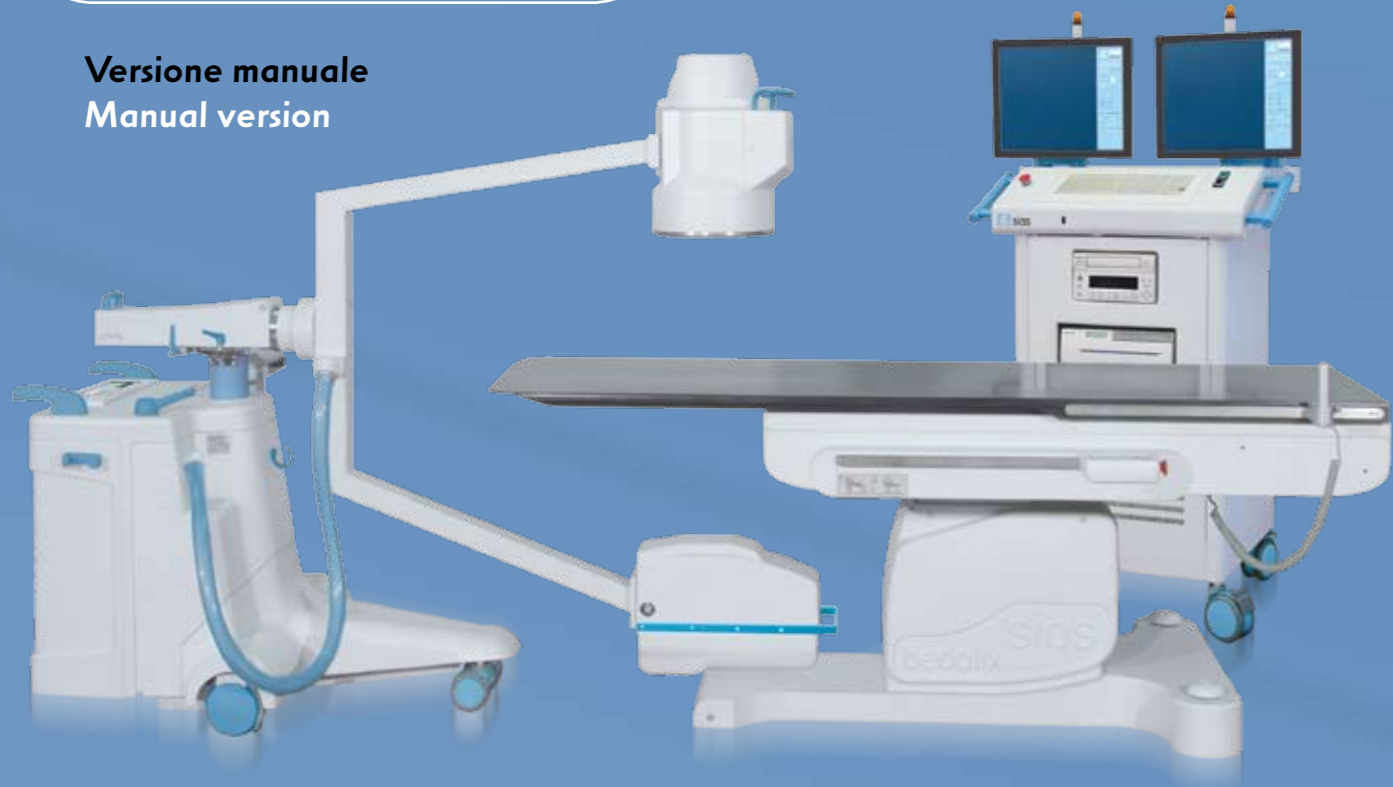


# Cardio U

Versione manuale  
Manual version

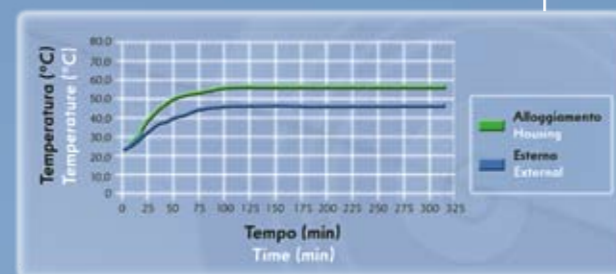


Versione con braccio ad "U" con profondità 950 mm.  
"U" arm with 950 mm depth.

- Doppio circuito di raffreddamento la potenza prodotta è immediatamente dissipata.
- Dual cooling system for immediate and effective heat removal.
- Innovativo ed esclusivo sistema di raffreddamento a liquido refrigerante con scambiatore di calore acqua-aria.
- Innovative and exclusive liquid cooling system with liquid-to-air heat exchanger.



Sistema di ventilazione forzata.  
Forced air cooling system.



- Alla potenza nominale la temperatura del complesso radiogeno rimane costante e inalterata per un tempo illimitato.
- At the nominal X-ray power the temperature of the X-ray assembly remains steady for an indefinite period of time.

Sistema di qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001 ed UNI EN ISO 13485. La Sias S.p.A. tendendo al miglioramento dei propri prodotti si riserva di apportare modifiche su modelli, immagini, contenuti.

*Quality assurance system in conformity with UNI EN ISO 9001 and UNI EN ISO 13485 standards. SIAS S.p.A. in the interest of developing its products, reserves the right to modify models, texts and images at any time and without prior notice.*

Società Italiana Apparecchi Scientifici S.p.A.

Via Minghetti 9/11 - 40057 Cadriano di Granarolo dell'Emilia - (Bo) - Italy  
Tel. 051 602.02.11 - Telefax 051 602.02.18  
Ph. +39/051 602.02.11 - Telefax +39/051 602.02.18  
<http://www.sias-spa.it> - e-mail: [comm@sias-spa.it](mailto:comm@sias-spa.it)



Società Italiana Apparecchi Scientifici S.p.A.



# Cardio U

Unità Cardiologica Mobile - Sistema Cardiovascolare  
Mobile Cardiology Unit - Cardiovascular System

# Cardio U

Versione motorizzata  
Motorized version



Angiografia in tecnologia digitale  
Digital technological angiography

## IL GRUPPO RADIOGENO

- Generatore ad alta frequenza.
- Tubo bifocale ad anodo rotante.
- Collimazione circolare automatica sul campo di entrata dell'IB.
- Diaframma iride.
- Collimatore speciale cardio.
- Sistema di ventilazione forzata integrata nella testa radiogena.

## IL GRUPPO INTENSIFICATORE DI BRILLANZA/TV - CCD

- Intensificatore di brillantezza 9" a triplo campo.
- Catena televisiva CCD medica ad alta risoluzione.
- Griglia antidiffusione in fibra di carbonio.

## X-RAY UNIT

- High frequency generator.
- Rotating anode, dual focal spot X-ray tube.
- Automatic circular collimation of the Image Intensifier field.
- Iris diaphragm.
- Special cardio collimator.
- Integrated forced ventilation system in the radiogene head.

## IMAGE INTENSIFIER UNIT/TV - CCD

- Triple field 9" I. I.
- High-resolution medical CCD-TV chain.
- Carbon-fibre antidiffusion grid.

- Formato immagini: **1k x 1k x 16 bit.**
- Image format: **1k x 1k x 16 bit.**



- Registrazione a **25 fr/sec. Cine Loop** automatico, **DSA**, misurazioni angio/cardio.
- **25 frames/sec** image acquisition with automatic **Cine Loop**, **DSA** and angio/cardio measurements.



## DICOM CD/PRINT/WL Integrato.

DICOM function (CD/PRINT/WORKLIST management) integrated.



Comando a distanza ad infrarossi che consente la gestione, al di fuori del campo sterile, delle funzioni principali del sistema.

IR remote control allows the user to control the main operating parameters from outside the sterile field.



- Sistema di riserva energetica è possibile l'utilizzo di qualunque presa elettrica.
- Power reserve system allows functioning from any standard wall outlet.

- La potenza viene immagazzinata e rilasciata secondo la necessità.
- Power is stored and released according to necessity.



- Visualizzazione e stampa della dose erogata. Camera DAP completa di stampante.
- DAP meter with printer.

- Monitoraggio dei parametri RX e stato termico tubo RX.
- Monitoring of the X-ray parameters and of the X-ray tube thermal load.



# Cardio U

Consolle di comando mobile.  
Mobile control console.



Visualizzazione angoli di incidenza con possibilità di memorizzazione.  
Projection angles display with storage possibility.



Controllo a distanza "E-Motion" massima autonomia e massimo controllo operativo.

"E-motion" remote control gives the user maximum autonomy and operating control.