

Pompa a dita per la circolazione extracorporea - medicina e biologia

The Leland Electric Company



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o350-00001/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o350-00001/>

CODICI

Unità operativa: 3o350

Numero scheda: 1

Codice scheda: 3o350-00001

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693586

Ente schedatore: R03/ Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: pompa a dita per la circolazione extracorporea

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Altra categoria: chirurgia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24462

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedale di Niguarda

Indirizzo: Piazza Ospedale Maggiore, 3

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1956

Validità: post

A: 1959

Validità: ante

Motivazione cronologia: data

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: The Leland Electric Company

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1921-1978

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: ferro

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 35

Larghezza: 135

Profondità: 30

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio utilizzato soprattutto in cardiocirurgia per la circolazione incrociata, un metodo utilizzato fino ai primi anni cinquanta negli Stati Uniti. L'apparecchio è costituito da una pompa a motore posizionata al centro e da due dispositivi ai lati, collegati alla pompa e costituiti da gruppi di cilindri simili alle dita di una mano che, grazie all'azione del motore, si muovono per pompare il sangue in tubi di gomma, non più presenti in questo esemplare

Funzione: Ossigenazione extracorporea del sangue in ambito chirurgico.

Modalità d'uso

All'interno dell'apparecchio è presente una mano metallica (composta da dita artificiali) che ha il compito di comprimere due tubi di gomma collegati a una pompa a motore. Il primo tubo collega la vena inferiore cava del paziente con la vena femorale del donatore, consentendo un flusso di sangue venoso dal paziente al donatore. Il secondo tubo unisce l'arteria femorale del donatore con l'aorta del paziente, assicurando un'emissione di sangue ossigenato dal donatore al paziente. Le stesse dita comprimendo entrambi i tubi garantiscono lo stesso afflusso di sangue che entra e che esce dal corpo.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione/ a stampa

Tipo di caratteri: lettere capitali/ corsivo/ numeri

Posizione: in alto

Trascrizione

LELAND / MOTOR / THERMAL PROTECTION / TYPE KL F R. 2056 WDG. [] / H.P. 1/3 V. 115/230 AMPS 5. 072.5 / R.P.M. 1425 CY. 50 PH 1 / RISE 55 °C DUTY CONT SF [] / REF. 15380 AW 3796 CODE [] / WHEN ORDERING PARTS GIVE ABOVE REFERENCE NUMBER / THE LELAND ELECTRIC CO. / DAYTON OHIO U.S.A. / DIVISION OF AMERICAN MACHINE & FOUNDRY CO. / UNDERWRITERS LABORATORY INC. / INSPECTED / ELECTRIC MOTOR FOR HAZARDOUS LOCATION / NUMBER F E 318520 / CLASS 1 GROUP C

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: Parti arrugginite.

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1320

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o350-00001_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1321

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o350-00001_05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00001_IMG-0000039694

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1319

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o350-00001_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00001_IMG-0000039695

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1314

Note: particolare/ etichetta inventariale

Nome del file originale: PST-3o350-00001_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00001_IMG-0000039696

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1318

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o350-00001_03.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Calcaterra, Alice

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando