

Collimatore per roentgen terapia - medicina e biologia



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00093/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00093/>

CODICI

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 93

Codice scheda: 3o340-00093

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693313

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: collimatore per roentgen terapia

Identificazione: insieme

QUANTITA'

Numero: 3

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Parole chiave: radioterapia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27140

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Istituto Nazionale dei Tumori

Indirizzo: Via Venezian, 1

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

Motivazione cronologia: analisi storica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: lega metallica (bismuto, cadmio, piombo e stagno)

MISURE [1 / 3]

Parte: parte: elemento in legno

Unità: cm

Altezza: 38

Larghezza: 36

Profondità: 28

MISURE [2 / 3]

Parte: parte: elemento in vetro

Unità: cm

Altezza: 10

Diametro: 6

MISURE [3 / 3]

Parte: parte: elemento in lega metallica

Unità: cm

Altezza: 3.5

Larghezza: 3.5

Profondità: 2

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bene composto di tre elementi. Un elemento in legno è costituito da una base rettangolare sulla quale è innestato un braccio verticale. Quest'ultimo si interseca perpendicolarmente con un altro braccio che, a sua volta, termina in una semicerchio forato. L'oggetto sembra il modellino della struttura di un acceleratore lineare per radioterapia, ridotto alle sue linee essenziali.

Altro oggetto è una sorta di vasetto di vetro, molto spesso e cilindrico.

Il terzo oggetto è un piccolo pezzo di lega metallica normalmente utilizzata per i collimatori.

Funzione

Collimatore per trattamenti di radiochirurgia stereotassica, tipo di radiochirurgia che permette di indirizzare in una singola frazione una dose elevata di radiazioni ionizzanti direttamente sul bersaglio. Il collimatore ha la funzione di schermare le radiazioni e di lasciarle passare unicamente attraverso il foro predisposto per colpire il "bersaglio".

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/05/22

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0253

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00093_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00093_IMG-0000037505

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/05/22

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0219

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00093_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00093_IMG-0000037506

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/05/22

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0220

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00093_02.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando