

## Collimatore per roentgen terapia - medicina e biologia



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

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.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