

## Ciambella betatrone - medicina e biologia



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00053/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00053/>

## CODICI

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 53

Codice scheda: 3o340-00053

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693276

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: ciambella betatrone

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

## CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Altra categoria: fisica moderna

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

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: prima metà

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1935

Validità: post

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: legno

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: gomma

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: metallo

### MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 47

Larghezza: 90

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Un acceleratore circolare di elettroni è rivestito di un nastro adesivo plastificato di colore giallo. Ad un lato dell'anello di accumulazione, simile ad una ciambella, e innestati su essa si trovano due lunghi cilindri ,poco distanti l'uno dall'altro. Dal lato opposto se ne trova un altro analogo. Si tratta probabilmente degli ingressi e delle uscite per gli elettroni,

Funzione

Tubo in cui un fascio di elettroni viene accelerato fino all'energia di 17 milioni di elettronvolt e sparato su un anodo metallico, da cui vengono prodotti i raggi X. L'impiego dei raggi X ultrapenetranti è per la diagnosi radiologica e la cura dei tumori maligni.

## 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-3o340-00053\_03.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00053\_IMG-0000037368

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\_0070

Note: intero

Specifiche: elemento centrale della vetrina

Nome del file originale: PST-3o340-00053\_01.JPG

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00053\_IMG-0000037369

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\_0064

Note: intero

Specifiche: elemento centrale della vetrina

Nome del file originale: PST-3o340-00053\_02.JPG

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando