

Tubo radiogeno - rilevamento

Siemens Reiniger Werke A.G.



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o350-00045/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o350-00045/>

CODICI

Unità operativa: 3o350

Numero scheda: 45

Codice scheda: 3o350-00045

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693630

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: tubo radiogeno

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: rilevamento

Altra categoria: medicina e biologia

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

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Siemens Reiniger Werke A.G.

Tipo intestazione: E

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: vetro

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 90

Diametro: 19

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Strumento costituito da un'ampolla di vetro sotto vuoto spinto che contiene un catodo e un anodo ad alta tensione. Il catodo (o polo negativo), a sua volta è composto dal filamento riscaldatore e dal catodo vero e proprio collegato al circuito ad alta tensione. L'anodo (polo positivo) invece, situato al polo opposto dell'ampolla, è costituito da un disco (piattello) di metallo pesante (ad elevato numero atomico). Il tubo radiogeno è contenuto a sua volta in una guaina metallica (generalmente di alluminio, con schermature di piombo) riempita di olio dielettrico che ha funzione di condurre calore: l'olio consente sia di dissipare il calore generato dal tubo in funzione, che di garantire l'isolamento elettrico tra i contatti esterni di anodo e catodo. La parte del tubo da dove escono i raggi X è detta finestra e non è schermata dalla guaina metallica: vi sono invece dei filtri in rame o in alluminio di spessore adatto a filtrare i raggi X in modo che le energie più basse (inutili alla formazione dell'immagine diagnostica) vengano filtrate.

Funzione: Tubo a vuoto destinato alla produzione di raggi X per effettuare le radiografie.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: a stampa/ a penna

Tipo di caratteri: lettere capitali/ stampatello minuscolo/ numeri

Posizione: involucro in vetro

Trascrizione: V 230/802 P / NR. 72888 / SIEMENS REINIGER WERKE A. G. / ERLANGEN

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: Parti sono 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 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/31

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1639

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o350-00045_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00045_IMG-0000040070

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2009/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: 4_TuboRadiogeno

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o350-00045_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00045_IMG-0000040071

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2009/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: 4b

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o350-00045_02.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Calcaterra, Alice

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando