

Magnetron - elettricit  e magnetismo

E2V



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/C0110-00306/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/C0110-00306/>

CODICI

Unità operativa: C0110

Numero scheda: 306

Codice scheda: C0110-00306

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694258

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: magnetron

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: elettricità e magnetismo

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 25505

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Nome provincia: Bergamo

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedali Riuniti - complesso

Indirizzo: Largo Giovanni Barozzi, 1

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: ultimo quarto

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: E2V

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1944-

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: plastica

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Diametro: 15

Lunghezza: 37

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il magnetron è costituito da una camera con sezione circolare circondata da lobi, in cui è stato effettuato il vuoto: al centro è collocato il catodo. Parallelamente all'asse della camera è mantenuto un campo magnetico prodotto da un magnete permanente. Il filamento e il catodo sono costituiti da un unico elettrodo realizzato in filo di tungsteno a forma elicoidale di raggio circa pari alla lunghezza. Esternamente il magnetron si presenta come tre cilindri sovrapposti ad assi ortogonali in metallo.

Funzione: Valvola termoionica ad alta potenza destinata alla produzione di microonde non coerenti.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali e numeri arabi

Posizione: su corpo centrale

Trascrizione: E2V/ MAGNETRON/ TYPE M5193/ SERIAL NO. 951605/ MADE IN ENGLAND

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali e numeri arabi

Posizione: su etichetta

Trascrizione: E E P 2/ T 16

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: buono

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Papa Giovanni XXIII

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Raimondo, Valentina (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0370

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-C0110-00306_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-00306_IMG-0000041978

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Raimondo, Valentina (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0264

Note: intero

Nome del file originale: PST-C0110-00306_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-00306_IMG-0000041979

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Muzzin, Silvia (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0265

Note: particolare

Nome del file originale: PST-C0110-00306_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-00306_IMG-0000041980

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Muzzin, Silvia (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0266

Note: particolare

Nome del file originale: PST-C0110-00306_03.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Muzzin, Silvia

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando