

Galvanometro - fisica

manifattura inglese



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00119/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00119/>

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 119

Codice scheda: ST060-00119

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633834

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: galvanometro

Tipologia: a riflessione

CATEGORIA

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Parole chiave: Strumenti di misura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11121

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1850

Validità: post

A: 1900

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura inglese

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: rame

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: ottone

MISURE [1 / 3]

Unità: cm

Altezza: 52

Larghezza: 35

Profondità: 35

Diametro: 39

Specifiche: Il diametro è quello del grosso anello metallico verticale

Validità: ca.

MISURE [2 / 3]

Unità: cm

Diametro: 1

Lunghezza: 32

Specifiche: Dimensioni del pezzo di tubo in vetro probabilmente staccatosi dalla parte alta dello strumento

Validità: ca.

MISURE [3 / 3]

Unità: kg

Peso: 5.3

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Strumento dalle dimensioni non eccessive ma decisamente delicato e ingombrante. E' composto da un cerchio di ottone posizionato verticalmente e imperniato su una base di legno a sezione circolare. Questa poggia su tre piedini a vite calante che consentono la corretta messa in postazione dell'apparecchio. Il cerchio, grazie alla presenza del perno, può ruotare su se stesso mentre una vite con manopola collocata sul lato della base permette di fissarlo nella posizione voluta.

Sulla parte bassa del cerchio, vicino alla base, sono posizionati i morsetti per i collegamenti elettrici. Un sottile tubo di vetro cavo è posizionato verticalmente secondo il diametro del cerchio. In realtà questo è composto da due tubi distinti uniti nel punto centrale dell'apparecchio da un alloggiamento in ottone di forma circolare protetto da due vetrini, dei quali uno è oggi mancante. Questo spazio doveva ospitare l'equipaggio mobile che era mantenuto in posizione da un filo inserito nel tubo cavo e sorretto dall'alto. Idealmente, infatti, il tubo fuoriusciva al di sopra del cerchio proseguendo con un altro tubicino, anch'esso di vetro e cavo. Alla sua estremità era fissato il filo che sorreggeva, appunto, l'equipaggio. Questo ultimo componente è presente ma purtroppo fratturato.

Funzione: Strumento utilizzato per determinare e misurare la corrente elettrica passante all'interno di un circuito.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: il tubo in vetro necessita restauro; probabilmente mancano alcune parti

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00119_IMG-0000046565

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 11121

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file originale: 11121.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura