

# Radiometro di Crookes - radiometro - fisica

## manifattura tedesca



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00120/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00120/>

## CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 120

Codice scheda: ST060-00120

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633835

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: radiometro

Denominazione: Radiometro di Crookes

## CATEGORIA

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Fisica moderna

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Parole chiave: Energia

## 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: 11125

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: fine

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1990

Validità: post

A: 1999

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

Motivazione cronologia: marchio

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura tedesca

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: vetro

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 13

Diametro: 8

Specifiche: Il diametro è quello massimo del bulbo

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 50

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Oggetto formato da una sfera cava di vetro poggiante su una piccola campana, anch'essa in vetro, che ha funzione di base e supporto. Dalla base della sfera, internamente ad essa, sale verticalmente una colonnina in vetro. Su di essa, esattamente nell'apice, è inserito un ago metallico. Questo sorregge un sistema composto da quattro lamierini a sezione quadrata solidali fra loro e disposti a 90 gradi l'uno dall'altro. I lamierini sono posizionati verticalmente e possono ruotare liberamente, ma come un solo corpo rigido, attorno al perno di appoggio costituito dall'ago. Ognuno di essi ha una faccia colorata di bianco e una colorata di nero. Dato che il sistema delle quattro piccole pale poggia sulla punta dell'ago l'attrito è ridotto al minimo.

#### Funzione

Oggetto prevalentemente di uso didattico permette di comprendere alcuni principi fisici di base sul calore e sui gas. I radiometri intesi come strumenti scientifici consentono di determinare l'energia radiante della luce.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: ottimo

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST060-00120\_IMG-0000046566

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: 11125

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060\_foto

Nome del file originale: 11125.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