

# Galvanometro - industria, manifattura, artigianato

Carpentier, Jules



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00148/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00148/>

## CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 148

Codice scheda: ST060-00148

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633863

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: galvanometro

Tipologia: a bobina mobile di Deprez D'Arsonval

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: corrente elettrica

## 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: 10979

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: secc. XIX/ XX

Frazione di secolo: fine/inizio

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1890

Validità: post

A: 1910

Validità: ante

Motivazione cronologia: firma

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Carpentier, Jules

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1851/ 1921

Codice scheda autore: LMD30-48530

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: ottone

### MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: vetro

### MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: ferro

### MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: bachelite

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 30

Larghezza: 23

Profondità: 20

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 3.4

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

La base dello strumento è in legno e a sezione circolare. Poggia su tre viti calanti in ottone e ospita due morsetti per i collegamenti elettrici che sono posizionati nello spessore della base e disposti radialmente. Dalla base si innalzano verticalmente i poli di una calamita composta simmetrica rispetto al centro della base stessa e tenuti in posizione da piccole staffe in ottone. Al centro dei due elettromagneti è posizionata una bobina mobile sospesa per mezzo di un sottile filo sorretto da un'asta fissata alla base. Lo strumento è ricoperto da una campana cilindrica di vetro (due piccole crepe sono presenti nella parte superiore) nella quale è localizzata una finestra ottica per l'osservazione; da qui era possibile misurare lo spostamento dell'equipaggio mobile sotto l'effetto della corrente che veniva fatta passare nel circuito consentendone la misurazione.

#### Funzione

Come ogni altro galvanometro anche questo esemplare veniva utilizzato per determinare e misurare la corrente elettrica passante all'interno di un circuito.

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: firma

Lingua: FRA

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: sulla base

Trascrizione: J. Carpentier Ing.r Const.r Paris

## CONSERVAZIONE

#### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: le condizioni generali sono buone ma manca sicuramente il filo di sospensione dell'equipaggio

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

#### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST060-00148\_IMG-0000046607

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2007/00/00

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

Codice identificativo: 10979

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

Nome del file originale: 10979.jpg

#### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST060-00148\_IMG-0000046608

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2007/00/00

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

Codice identificativo: 10979\_01

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

Nome del file originale: 10979\_01.jpg

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

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST060-00148\_IMG-0000046609

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2007/00/00

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

Codice identificativo: 10979\_02

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

Nome del file originale: 10979\_02.jpg

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2007

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

**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