

# Cassetta di resistenze - industria, manifattura, artigianato

S.I.A.S.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00278/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00278/>

## **CODICI**

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 278

Codice scheda: ST110-00278

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634303

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: cassetta di resistenze

Tipologia: a commutatore, a 4 decadi in linea

Parti e/o accessori: due spinotti per i collegamenti elettrici

## **CATEGORIA**

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: Elettrotecnica

## **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 Leonardo da Vinci - 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: 11234

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1955

Validità: ca.

A: 1965

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

## AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: S.I.A.S.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie seconda metà sec. XX

Codice scheda autore: ST110-00178

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 6]

Materia: legno

### MATERIA E TECNICA [2 / 6]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [3 / 6]

Materia: materiale plastico

### MATERIA E TECNICA [4 / 6]

Materia: gomma

### MATERIA E TECNICA [5 / 6]

Materia: bachelite

### MATERIA E TECNICA [6 / 6]

Materia: constantana

## MISURE

Unità: cm

Altezza: 12.5

Larghezza: 15

Lunghezza: 33

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Questa cassetta di resistenze è racchiusa in una custodia in legno di forma parallelepipedica, poggiante su quattro piedini in gomma.

Il pannello superiore è interamente occupato da coppie di connettori per i collegamenti elettrici delle quattro decadi in linea e manopole di manovra dei commutatori delle stesse.

Ciascuna manopola riporta la numerazione da 0 a 9 e l'indicazione del coefficiente: da sinistra a destra, x 1000, x 100, x 10, x 1.

Le diverse decadi sono collegate l'una all'altra da tre ponticelli asportabili posti nei connettori. Nei due connettori più esterni sono inseriti due spinotti da collegare a dispositivi esterni.

Le manopole di manovra dei commutatori sono collegate con i diversi resistori tarati collocati all'interno della custodia in legno. Per ogni decade sono presenti quattro avvolgimenti in filo di constantana di diverso spessore.

#### Funzione

Questa cassetta di resistenze permette di ottenere resistenze di diverso valore. Mediante le manopole è possibile variare la resistenza complessiva in modo da ottenere i valori compresi tra 0 e 9000 Ohm. Ogni decade può infatti fornire i valori di resistenza interi compresi tra 0 e 9, moltiplicato per il fattore indicato. La disposizione in linea delle decadi consente la lettura diretta del valore in Ohm.

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: S.I.A.S.

Posizione: laterale

Descrizione: SOC. ITALIANA  
APPARECCHI SCIENTIFICI  
VIA BERGAMO, 7  
MILANO

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

## **CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: proprietà privata

## **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00278\_IMG-0000048321

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 11234

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 11234.jpg

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

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00278\_IMG-0000048322

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Data: 2008/00/00

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

Codice identificativo: 11234\_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 11234\_01.jpg

#### **BIBLIOGRAFIA**

Genere: bibliografia specifica

Autore: S.I.A.S. Apparecchi

Titolo libro o rivista: S.I.A.S. : Apparecchi per l'Insegnamento della Fisica

Luogo di edizione: Milano

Codice scheda bibliografia: ST110-00050

V., pp., nn.: p. 82-83

### **COMPILAZIONE**

#### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: 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