

Macchina di Pacinotti - macchina magnetoelettrica - fisica

Pacinotti, Antonio



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00099/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00099/>

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 99

Codice scheda: ST060-00099

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633814

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: macchina magnetoelettrica

Denominazione: macchina di Pacinotti

CATEGORIA

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: Antonio Pacinotti

Parole chiave: macchinetta

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: 2095

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1940

Validità: post

A: 1960

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Pacinotti, Antonio

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1841/ 1912

Codice scheda autore: ST110-00181

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura italiana

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: legno

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 30

Larghezza: 25

Lunghezza: 40

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 4.95

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Una bobina elettrica di forma toroidale è posizionata in modo che il suo piano di simmetria risulti parallelo alla linea orizzontale. Al di sotto di questa componente, sono collocate in posizione diametralmente opposta altre due bobine. Queste hanno forma cilindrica, sono più piccole e il loro asse di simmetria è mantenuto verticale. Solidale alla bobina toroidale è fissato un asse metallico che l'attraversa nel centro e che, quindi, risulta verticale e parallelo agli assi delle bobine piccole. Un'estremità di questo asse poggia sulla base grazie a un sistema a ridotto attrito mentre l'altra reca una puleggia per consentire il trasferimento del moto circolare generato dall'azione del campo elettromagnetico. L'asse è mantenuto in posizione per mezzo di un supporto in legno a forma di ponte che scavalca tutta la struttura. Alla base di questa ci sono i morsetti per l'alimentazione elettrica.

Tutto l'oggetto, che è un modello in scala, poggia su una base in legno di forma rettangolare.

Funzione: L'oggetto è un modello non funzionante costruito a fini didattico-esplicativi.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00099_IMG-0000046519

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: 02095

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

Nome del file originale: 02095.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutura, 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