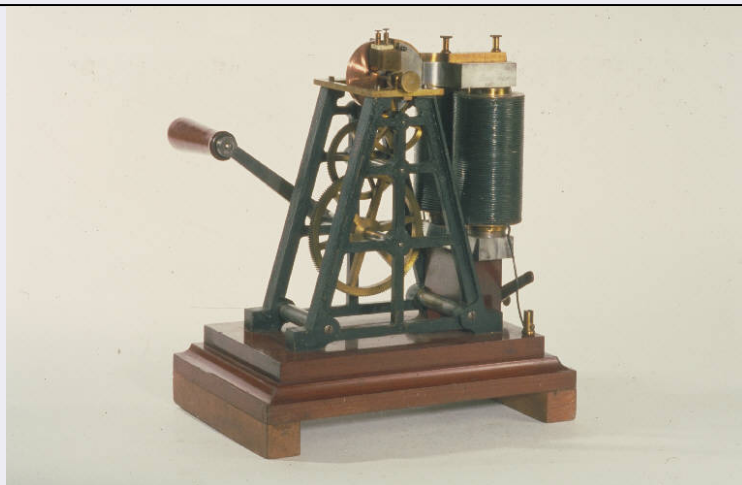


# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 01966674

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione Apparecchio di Foucault per le correnti parassite

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale fisica

CTA - Altra categoria elettricità e magnetismo

CTC - Parole chiave correnti di Foucault

CTC - Parole chiave effetto Joule

CTC - Parole chiave correnti parassite

CTC - Parole chiave correnti indotte

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato Italia

PVCR - Regione LOMBARDIA

PVCP - Provincia PV

PVCC - Comune PAVIA

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia palazzo

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione Università degli Studi di Pavia

LDCU - Denominazione

<b>spazio viabilistico</b>	Corso Strada Nuova, 65
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo per la Storia dell'Università
<b>LDCS - Specifiche</b>	Gabinetto di Fisica dell'Ottocento

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

<b>INVD - Data</b>	1980-1999
<b>INVN - Numero</b>	N146

### INV - INVENTARIO

<b>INVD - Data</b>	1904
<b>INVN - Numero</b>	433

### INV - INVENTARIO

<b>INVD - Data</b>	1922-1959
<b>INVN - Numero</b>	1960

### INV - INVENTARIO

<b>INVD - Data</b>	1845-1859
<b>INVN - Numero</b>	1109

### STI - STIMA

### COL - COLLEZIONI

<b>COLD - Denominazione</b>	Gabinetto di Fisica dell'Ottocento
-----------------------------	------------------------------------

### COL - COLLEZIONI

<b>COLD - Denominazione</b>	Collezione della Sezione di Fisica del Museo per la Storia dell'Università
-----------------------------	--

## DT - CRONOLOGIA

### DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storica
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	fonte archivistica

## AU - DEFINIZIONE CULTURALE

### AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Ruhmkorff Heinrich Daniel
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1803/ 1877
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000395
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	iscrizione

### AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Foucault Jean Bernard Léon
<b>AUTA - Dati anagrafici</b>	

<b>Periodo di attivita'</b>	1819/ 1868
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000720
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia

#### MT - DATI TECNICI

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone/ laccatura
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	rame

#### MIS - MISURE

<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	42
<b>MISL - Larghezza</b>	24
<b>MISN - Lunghezza</b>	38

#### DA - DATI ANALITICI

##### DES - DESCRIZIONE

<b>DESO - Oggetto</b>	Tramite un interruttore è possibile alimentare un grosso elettromagnete (formato da due colonne) tra le cui espansioni polari è posto un disco di rame, che può venir messo in rapidissima rotazione tramite un sistema di ruote dentate moltiplicatrici azionate da una manovella . In prossimità del disco, su una delle espansioni polari, è montata una piccola termopila, con coppie antimonio-bismuto.
-----------------------	--

<b>UTF - Funzione</b>	L'apparecchio serve a mostrare gli effetti delle correnti di Foucault.
-----------------------	--

<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	Quando nell'elettromagnete non circola corrente il disco può ruotare con la massima facilità. Alla chiusura dell'interruttore risulta molto più faticoso mantenere il disco in rotazione.La termopila, collegata con un galvanometro, segnala un riscaldamento del disco stesso. Il riscaldamento, così come l'azione frenante, sono dovuti all'insorgere, all'interno del disco, di correnti indotte parassite, dette di Foucault. Esse da un lato disperdono energia in calore per effetto Joule, dall'altro generano un campo magnetico che interagendo con quello tra le espansioni polari determina l'azione frenante
------------------------------	--

##### ISR - ISCRIZIONI

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRL - Lingua</b>	FRA
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	corsivo
<b>ISRP - Posizione</b>	Su di una targhetta
<b>ISRI - Trascrizione</b>	Ruhmkorff à Paris

#### CO - CONSERVAZIONE

##### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

<b>STCD - Data</b>	2009
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono

#### TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

##### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Pavia
<b>CDGI - Indirizzo</b>	Corso Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione esistente
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia colore
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	PST-8e040-00006_01
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia colore
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	PST-8e040-00006_02
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2009
<b>CMPN - Nome</b>	Boffelli, Fabrizio
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Falomo, Lidia
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Garbarino, Carla
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Mazzarello, Paolo