

Voltmetro - industria, manifattura, artigianato

Thomson William detto Lord Kelvin; White James



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00131/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00131/>

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 131

Codice scheda: ST060-00131

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633846

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: voltmetro

Tipologia: elettrostatico di Thomson

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Metrologia

Parole chiave: tensione 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: 11142

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: fine

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1890

Validità: post

A: 1899

Validità: ante

Motivazione cronologia: marchio

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Thomson William detto Lord Kelvin

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1824/ 1907

Codice scheda autore: LMD30-48532

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: documentazione

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: bibliografia

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: White James

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1824/ 1884

Codice scheda autore: LMD30-48533

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Materia: rame

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: carta

MISURE [1 / 4]

Unità: cm

Altezza: 42.5

Larghezza: 29

Profondità: 14

Validità: ca.

MISURE [2 / 4]

Unità: cm

Altezza: 2

Larghezza: 30.5

Profondità: 17

Specifiche: Dimensioni della base in legno

Validità: ca.

MISURE [3 / 4]

Unità: cm

Altezza: 50

Larghezza: 35

Profondità: 20

Specifiche: Dimensioni della cassa in legno

Validità: ca.

MISURE [4 / 4]

Unità: kg

Peso: 4.7

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Strumento particolarmente interessante e dall'aspetto decisamente singolare. E' costituito da una scatola di metallo a forma di parallelepipedo posizionata verticalmente ovvero con uno dei due lati minori verso il basso. La scatola poggia su tre viti calanti che permettono la corretta messa in stazione dello strumento e ha una base in legno di forma rettangolare. Una delle due facce principali della scatola non è di metallo ma è sostituita da una lastra di vetro trasparente che viene infilata dall'alto e che scorre entro due guide. Questo consente di vedere e di accedere all'interno della scatola dove è collocato lo strumento vero e proprio. Dentro alla scatola è fissata, tramite viti, una doppia placca in ottone a forma di farfalla entro la quale è posizionata una lamina libera di ruotare attorno al suo perno centrale. All'estremità superiore di questa è fissato l'indice per la lettura, dalla parte opposta un piccolo contrappeso. La scala graduata è collocata nella parte superiore della scatola, ha forma di corona circolare e scala numerata fra 0 e 40 con tacche ogni 1 unità. Un piccolo perno avvitato alla parte limita la corsa dell'equipaggio mobile.

Appoggiata dentro alla scatola si trova una scatolina con alcuni piccoli accessori. Una placchetta metallica riporta il nome del costruttore e il tipo di strumento.

Funzione

Il voltmetro è un tipico strumento utilizzato in elettrotecnica per determinare la differenza di potenziale elettrico ai capi di un circuito o tra due punti di esso.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: firma

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: incisione su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: all'interno della cassa

Trascrizione: SIR W. THOMSON'S/ PATENT/ ELECTROSTATIC/ VOLTMETER N°141/ J.WHITE GLASGOW

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_ST060-00131_IMG-0000046577

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: 11142

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

Nome del file originale: 11142.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2007

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