Amperometro - Industria, manifattura, artigianato

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00283/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00283/

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 283

Codice scheda: ST110-00283

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634332

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: STS/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: amperometro

Tipologia: a bobina mobile da quadro

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: amperometro

Tipologia: magnetoelettrico

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: bobina mobile

Parole chiave: Elettrotecnica

Parole chiave: Strumentazione industriale

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

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

Denominazione spazio viabilistico: Via Olona, 6 bis

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11825

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1955

Validità: ca.

A: 1970

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura

Ruolo: esecuzione

Motivazione dell’attribuzione: analisi stilistica

DATI TECNICI

Materia e tecnica: plastica

Materia e tecnica: metallo

MISURE

Unità: cm

Altezza: 10

Larghezza: 8

Lunghezza: 12

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Questo due strumento ha forma parallellepipeda ed un quadrante, che occupa tutta la superficie frontale, ricoperto e protetto da una lastra in materiale trasparente.
La scala di misura di forma ad arco di circonferenza, con zero a sinistra, permette misure di correnti continue comprese

tra 0 e 50 A, con tacche ogni 2 unità ed indicazione numerica ogni 5.
La lancetta indicatrice è imperniata nell'angolo in basso a destra del quadrante e in prossimità di questo punto è inserita una vite per la correzione dello zero.
Sulla parete posteriore troviamo due connettori per i collegamenti elettrici al circuito da misurare.
Lateralmente sono inseriti due dispositivi a vite che permettono il posizionamento dello strumento su di un quadro di controllo più generale.

Funzione: Misura della quantità di corrente continua circolante in un circuito elettrico

Modalità d'uso
L'amperometro deve essere inserito in serie nel circuito del quale si vuole misurare l'intensità di corrente.
Il funzionamento di uno strumento a bobina mobile si basa sulle azioni elettromeccaniche che si esercitano tra una bobina percorsa dalla corrente da misurare ed un magnete permanente.
La bobina, solidale con l'indice che segna la misura su una scala graduata, è libera di ruotare attorno ad un perno ed è inserita tra i due poli del magnete permanente piegato a ferro di cavallo.
La corrente viene addotta alla bobina tramite due molle a spirale che servono a creare la coppia antagonista.
La rotazione inizia a partire dalla posizione di zero, sino a raggiungere la posizione di equilibrio tra la coppia motrice suscitata dal passaggio della corrente e quella antagonista creata dalle molle.
La deviazione dell'indice è proporzionale alla corrente.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa e inchiostro

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: Mod. MQ 96
N° 6369162
mV 60

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: frontale, sul quadrante

Descrizione
un cerchio diviso in tre settori circolari (da altrettanti raggi a forma di saette) in cui sono contenutre le lettere I, M, E sotto la scritta: Milano

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

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: 11825

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 11825.JPG

IMMAGINI DATABASE

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 11825.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Hospitalier E./ Montpellier J.A.

Titolo libro o rivista: L'Electricité à l'Exposition de 1900

Titolo contributo: 13° Fascicule : Instruments de Mesure Electrique

Luogo di edizione: Parigi

Anno di edizione: 1901

Codice scheda bibliografia: ST110-00072

Sigla per citazione: 81100004

V., pp., nn.: p. 50

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Parazzoli A.

Titolo libro o rivista: Lezioni Elementari di Elettricità Industriale

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1903

Codice scheda bibliografia: ST110-00058

Sigla per citazione: 80000192

V., pp., nn.: pp. 322-324

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 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

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00