Aldis Wide Angle Belshazzar - lavagna luminosa - Industria, manifattura, artigianato

Aldis

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00764/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00764/

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 764

Codice scheda: ST110-00764

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985388

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

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: correlazione

Tipo scheda: PST

Codice bene: 0301985369

Codice IDK della scheda correlata: ST110-00768

ALTRI CODICI

Altro codice: COMFTC/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: lavagna luminosa

Tipologia: grandangolare

Denominazione: Aldis Wide Angle Belshazzar

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fotografia

Parole chiave: Belshazzar

Parole chiave: proiezione

Parole chiave: overhead projection

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

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 [1 / 2]

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 15502

INVENTARIO [2 / 2]

Denominazione: Registro inventario mobili e attrezzi

Data: 1953-

Numero: 438

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: 1955

Validità: ca.

Motivazione cronologia: acquisto

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: progettista/ costruttore

Autore/Nome scelto: Aldis

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1937/ notizie 1959

Codice scheda autore: ST110-00311

Sigla per citazione: 91100133

Motivazione dell’attribuzione: marchio

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: vetro

MISURE

Unità: cm

Altezza: 90

Larghezza: 35

Lunghezza: 50

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Questo dispositivo è costituito da una base in metallo e una parte superiore ad esso collegata mediante un'asta in metallo.
Nella base è contenuto l'apparto di illuminazione costituito da due corpi separati. Nel primo si ha una lampada con cappuccio in metallo e specchio concavo, inserita in un porta lampada collegato ad un cavo elettrico per il collegamento alla rete di alimentazione e all'interruttore di accensione/spegnimento. Davanti alla lampada si ha un vetro trasparente. Questa parte è chiusa da un coperchio in metallo. Nell'altra parte della base si hanno una lente condensatrice in corrispondenza del punto da cui arriva il fascio di luce della lampada, uno specchio inclinato a 45° che proietta il fascio di luce sulla superficie superiore in metallo ma con una grossa lente in vetro al centro.
A questa parte della base è fissata l'asta verticale sulla quale può scorrere un portaobiettivo con obiettivo Aldis 35cm. La possibilità di regolare l'altezza rende possibile la messa a fuoco dell'immagine. Sopra l'obiettivo si ha uno specchio inclinato di 45° per la proiezione in orizzontale dell'immagine.
Lateralmente sono presenti due incastri sporgenti per il fissaggio degli accessori contenenti i supporti da proiettare.

Funzione: Riproduzione di un supporto trasparente mediante proiezione.

Modalità d'uso
Sistemare il supporto trasparente da proiettare sulla base, accendere la lampada, regolare la messa a fuoco agendo sulla rotella che avvicina/allontana l'obiettivo. Lo specchio posto sopra l'obiettivo proietta l'immagine orizzontalmente fino al muro o al telo su cui si intende guardare l'immagine.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su placca in metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: base e portaobiettivo

Trascrizione: ALDIS BROTHERS LTD. BIRMINGHAM ENGLAND
WIDE ANGLE
BELSHAZZAR

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su targhetta in metallo verde

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: laterale

Trascrizione: MUSEO SCIENZA
438
MILANO

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Aldis

Quantità: 3

Posizione: base, portaobiettivo

Descrizione: Aldis

Codice scheda autore: ST110-00311

Sigla per citazione: 91100133

Notizie storico-critiche
Questo dispositivo, ideato dalla Aldis intorno al 1949, fu il primo esempio al mondo di lavagna luminosa (vedi bibliografia). Venne presentata semplicemente come un proiettore senza capirne le reali potenzialità. Avendo inoltre un'ottica non soddisfacente non ebbe grande successo. A metà degli anni '50 l'idea fu ripresa e sviluppata nel mercato statunitense ed ebbe grande diffusione. In particolare a partire dal 1957 quando fu inserita nell'elenco degli strumenti audio-video del National Defence Education Act.
Questa lavagna luminosa fu acquistata dal Museo per usi interni.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: superficie un po' rovinata, da pulire

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: acquisto

Nome: La Meccanoptica

Data acquisizione: 1955

Luogo acquisizione: MI/ Milano

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 [1 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

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

Codice identificativo: 15502

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

Nome del file: 15502.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2010/02/00

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

Codice identificativo: 15502_01

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

Nome del file: 15502_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 2]

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 15502.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 2]

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 15502_01.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Willis N. E.

Titolo libro o rivista: Educational Media International

Titolo contributo: A Survey of the Use of the Overhead Projector in the United Kingdom

Luogo di edizione: Londra, Regno Unito

Anno di edizione: 1969

Codice scheda bibliografia: ST110-00127

Sigla per citazione: 81100058

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2009

Nome: Ranon, Simona

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