

## Aldis Wide Angle Belshazzar - lavagna luminosa - industria, manifattura, artigianato

Aldis



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00764/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00764/>

## CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 764

Codice scheda: ST110-00764

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 IDK della scheda correlata: ST110-00768

## 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

### 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 [1 / 2]

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 15502

### INVENTARIO [2 / 2]

Denominazione: Registro inventario mobili e attrezzi

Data: 1953-

Numero: 438

### STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1955

Validità: ca.

A: 1955

Validità: ca.

Motivazione cronologia: acquisto

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Aldis

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1937/ notizie 1959

Codice scheda autore: ST110-00311

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: 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'apparato 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/spengimento. 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 incastrini 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

#### 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

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00764\_IMG-0000049376

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

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 15502.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00764\_IMG-0000049377

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

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file 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

### **COMPILAZIONE**

#### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2009

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

#### **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