

# Apparecchio da proiezione - industria, manifattura, artigianato

FATIF; Schneider; OSRAM



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00706/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00706/>

## CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 706

Codice scheda: ST110-00706

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985566

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: apparecchio da proiezione

Tipologia: elettrico, a doppio soffietto

Parti e/o accessori: obiettivo Schneider-Kreuznach Xenar 1:4,5 f=300mm, cavalletto, due lampade

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: proiettore fotografico

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fotografia

Parole chiave: proiettore

Parole chiave: ingrandimento

## 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: 8901

**STIMA [1 / 2]**

**STIMA [2 / 2]**

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1944

Validità: ca.

A: 1965

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 3]

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: FATIF

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1944/

Codice scheda autore: ST110-00268

Motivazione dell'attribuzione: marchio

### AUTORE [2 / 3]

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Schneider

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1913/

Codice scheda autore: ST110-00188

Specifiche: obiettivo

Motivazione dell'attribuzione: marchio

### AUTORE [3 / 3]

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: OSRAM

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1919/

Codice scheda autore: ST110-00273

Specifiche: lampada

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: legno

#### **MATERIA E TECNICA [2 / 4]**

Materia: ottone

#### **MATERIA E TECNICA [3 / 4]**

Materia: metallo

#### **MATERIA E TECNICA [4 / 4]**

Materia: vetro

#### **MISURE**

Unità: cm

Altezza: 182

Larghezza: 54

Lunghezza: 115

Specifiche: apparecchio, altezza, cm, 100

Validità: ca.

### **DATI ANALITICI**

#### **DESCRIZIONE**

##### Oggetto

Proiettore a lanterna elettrica. La lanterna è costituita da un parallelepipedo in lamiera, con fondo e parete laterale apribili. All'interno, su un sostegno in metallo è fissato il porta lampada in ceramica collegato mediante un cavo elettrico ad un interruttore posto sulla parete esterna. All'interruttore è collegato il cavo di alimentazione per il collegamento alla rete elettrica. Nella parte anteriore della lanterna è inserita una grossa lente condensatrice.

La parte anteriore del apparecchio è costituita da tre telai in legno collegati a due a due da soffietti in cartone ricoperti in pelle. Nel telaio centrale si inserisce, attraverso una fenditura verticale, il porta lastra in legno. All'interno del porta lastra sono inserite tre cornici concentriche che possono essere combinate per inserire lastre di formato: 18x24cm, 13x18cm, 9x12cm. Questi portalastre possono ruotare per visionare sia riprese orizzontali che verticali. Agendo su due rorelle laterali è anche possibile modificare la posizione verticale.

Sul telaio frontale è inserito un porta obiettivo in legno la cui posizione sia verticale che orizzontale può essere modificata agendo su apposite rotelle.

Al centro del porta obiettivo è inserito un obiettivo Schneider-Kreuznach Xenar 1:4,5 f=300mm con diaframma a iride interno regolabile direttamente agendo su una ghiera posta sull'obiettivo stesso.

Davanti all'obiettivo è presente un filtro rosso removibile.

Agendo su manopole poste sulla base dell'apparecchio è possibile modificare la posizione dei telai permettendo così la messa a fuoco dell'immagine proiettata.

Tutto l'apparecchio poggia su un cavalletto in legno verniciato di rosso con rotelle per facilitarne il trasporto.

All'interno del proiettore sono conservate, incartate, due lampade a filamento con innesto a vite e di grosse dimensioni. Una nuova e l'altra usata.

##### Funzione

Proiezione di immagini fotografiche trasparenti su lastre formato 18x24cm, 13x18cm, 9x12cm, per la loro riproduzione in una scala maggiore dell'originale.

#### **ISCRIZIONI [1 / 3]**

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

Posizione: laterale

Trascrizione: MUSEO SCIENZA  
8901  
MILANO

**ISCRIZIONI [2 / 3]**

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Posizione: obiettivo

Trascrizione: Xenar 1:4,5/300 3656118

**ISCRIZIONI [3 / 3]**

Tecnica di scrittura: a stampa su vetro

Posizione: una lampada

Trascrizione: 220V 1000W

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 3]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: FATIF

Posizione: frontale

Descrizione  
scritta F.A.T.I.F. con la parte orizzontale della lettera T che copre tutta la parola  
MILANO  
CORSO PORTA ROMANA 121

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 3]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Schneider

Posizione: obiettivo

Descrizione: Schneider - Kreuznach

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [3 / 3]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: OSRAM

Posizione: una lampada e sarta della sua confezione

Descrizione: OSRAM

Notizie storico-critiche

Fin dalla fine del XIX secolo la mancanza di obiettivi perfetti di grande diametro e profondità di fuoco che permettessero l'uso di grandi negativi, rendeva necessario il ricorso agli ingrandimenti ovvero si faceva uso della riproduzione in scala maggiore dell'originale di immagini proiettando un negativo direttamente su carta sensibile o di un positivo su lastra

sensibile (utile nel caso in cui sia necessario fare molte stampe). Questa operazione poteva essere realizzata con luce solare o con luce artificiale. Per gli ingrandimenti artificiali si utilizzavano apparecchi da proiezione, inizialmente lanterne di proiezione con lumi a petrolio poi con luce ossidrica o ossalcica, successivamente elettrica e al magnesio.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00706\_IMG-0000049321

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

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

Codice identificativo: 08921\_02

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

Nome del file originale: 08901\_02.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00706\_IMG-0000049322

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

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

Codice identificativo: 08901

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

Nome del file originale: 08901.jpg

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00706\_IMG-0000049323

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

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

Codice identificativo: 08901\_01

Specifiche: una di due lampade

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

Nome del file originale: 08901\_01.jpg

### **BIBLIOGRAFIA**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Muffone D. G.

Titolo libro o rivista: Fotografia per dilettanti : Come dipinge il sole

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1906

Codice scheda bibliografia: ST110-00068

## **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