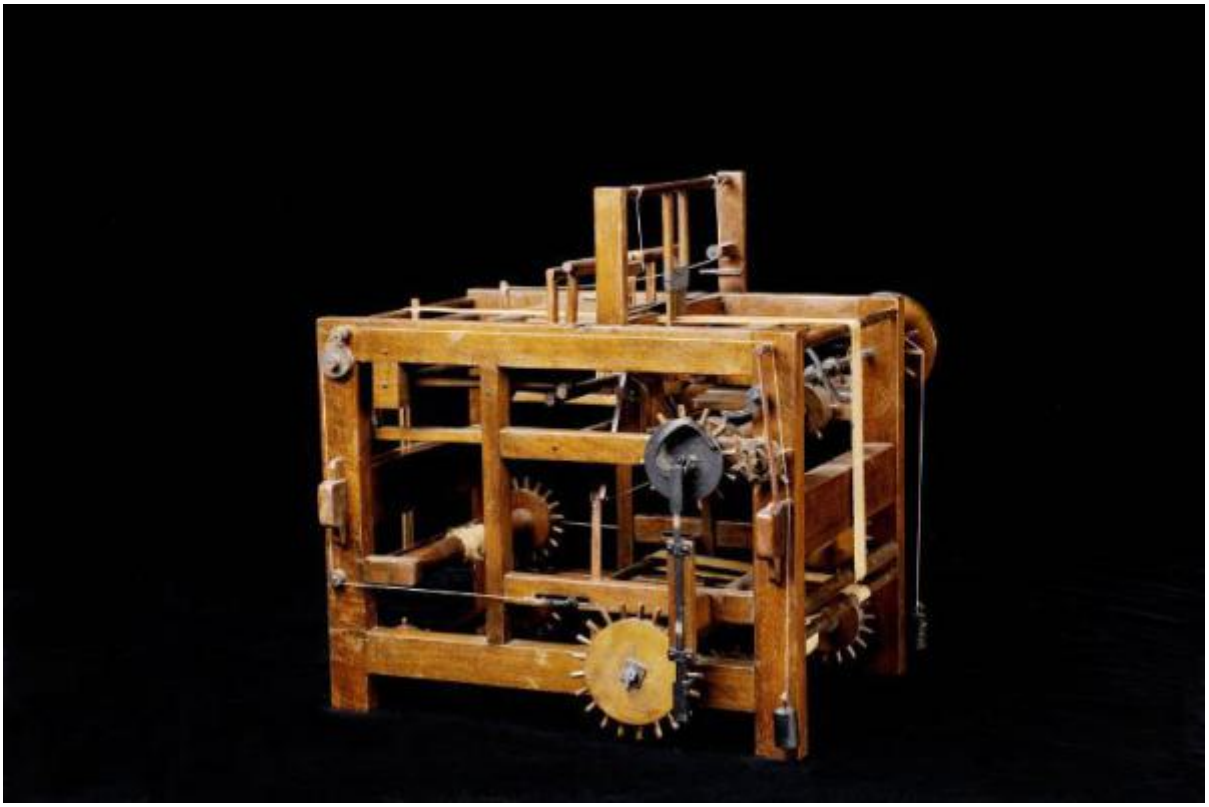
Telaio meccanico da tessitura - telaio - Industria, manifattura, artigianato

Boldetti Luigi



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST070-00134/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST070-00134/

CODICI

Unità operativa: ST070

Numero scheda: 134

Codice scheda: ST070-00134

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633990

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

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Specifiche tipo relazione: correlazione di contesto

Tipo scheda: COL

Codice bene: 0300001001

Codice IDK della scheda correlata: COL-ST010-0000001

ALTRI CODICI

Altro codice: COARTLEO/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: telaio

Tipologia: meccanico

Denominazione: telaio meccanico da tessitura

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria tessile e fibre

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: navetta

Parole chiave: tela

Parole chiave: Modelli leonardeschi

Parole chiave: Tessitura

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

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9910

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

RAPPORTO

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Codice Atlantico, foglio 985 recto

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1495-1496

Collocazione bene finale/originale: Milano/ Biblioteca Ambrosiana

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1952

A: 1966

Motivazione cronologia: analisi storica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: progettista

Autore/Nome scelto: Boldetti Luigi

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX

Codice scheda autore: ST070-00017

Sigla per citazione: 00003344

Motivazione dell’attribuzione [1 / 2]: bibliografia

Motivazione dell’attribuzione [2 / 2]: documentazione

COMMITTENZA

Data: 1952

Circostanza: Celebrazioni del quinto centenario della nascita di Leonardo da Vinci

Nome: Comitato Leonardesco

DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: cotone

Materia e tecnica: ferro

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 35

Larghezza: 40

Profondità: 20

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 3

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Il modello rappresenta un telaio con l'ordito dotato di un sitema di trascinamento automatico, e collegato ai licci e alla navetta lanciata automaticamente.

Funzione: Lo studio di Leonardo rappresenta il primo telaio meccanico mai concepito.

Modalità d'uso
Tutte le azioni e i movimenti necessari a formare il tessuto sono forniti da un unico albero che può essere mosso a

mano da una persona grazie a una manovella. La conoscenza profonda dei movimenti non lineari e degli automi che Leonardo aveva, trova in questa macchina - una delle più complesse da lui ideate - una sintesi molto elevata: Leonardo rappresenta infatti la geniale soluzione del problema di svolgere l¿ordito e avvolgere il tessuto finito mantenendo la necessaria tesatura dei fili e della tela e introduce la navetta lanciata meccanicamente, che apparirà solo durante la rivoluzione industriale.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2007

Stato di conservazione: discreto

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Data acquisizione: 2004

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 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 09910_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 09910_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 09910_02

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 09910_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09910_03

Note: di fronte

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09910_04

Note: di lato

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09910_05

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo, dettaglio

Formato: 35 mm

Specifiche: Codice Atlantico. foglio 985 r.

IMMAGINI DATABASE [1 / 2]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 09910_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 2]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 09910_02.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Leonardo da Vinci

Titolo libro o rivista: Il Codice Atlantico della Biblioteca Ambrosiana di Milano

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1979

Codice scheda bibliografia: ST070-00016

Sigla per citazione: 80000055

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Sutera S.

Titolo libro o rivista
Leonardo : le fantastiche macchine di Leonardo da Vinci al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia di Milano : disegni e modelli

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2001

Codice scheda bibliografia: ST070-00015

Sigla per citazione: 80000054

V., pp., nn.: p. 94

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Crippa F.

Titolo libro o rivista: Leonardo e il mondo tessile

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2005

Codice scheda bibliografia: ST070-00024

Sigla per citazione: 80000082

MOSTRE

Titolo: Leonardo alla Sala Donzelli

Luogo, sede espositiva, data: Milano, Palazzo dei Giuresconsulti, maggio 2003 - luglio 2006

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2007

Nome: Giorgione, Claudio

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

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