Baum - addizionatrice - Industria, manifattura, artigianato

Baum Michel

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00183/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00183/

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 183

Codice scheda: ST120-00183

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01970023

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: COMCALCINF/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: addizionatrice

Tipologia: a ruote dentate

Denominazione: Baum

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Calcolo

Parole chiave: meccanica

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: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Denominazione spazio viabilistico: Via S. Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8966

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513326,80567

PUNTO|Coordinata Y: 5034325,0015

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1913

Validità: post

A: 1913

Validità: post

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 2]

Ruolo: progettista

Autore/Nome scelto: Baum Michel

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1912-1913

Codice scheda autore: ST120-00131

Sigla per citazione: 90000426

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: Baum Michel

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1912-1913

Codice scheda autore: ST120-00131

Sigla per citazione: 90000426

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

Materia e tecnica: acciaio

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: tela

MISURE

Unità: cm

Larghezza: 30,5

Lunghezza: 6,5

Spessore: 1

Specifiche: scatola: 3x32x9

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Addizionatrice costituita da un astuccio metallico verniciato di nero. Sul lato superiore dell'addizionatrice si trovano sette fessure semicircolari, alle destra di ognuna delle quali si trova un numerazione progressiva da 1 a 9. Attraverso le fessure sono visibili i fori presenti lungo il bordo di due ruote, poste all'interno della macchina; le due ruote servono per il controllo del numero selezionato e per l'esecuzione dell'operazione. I numeri vengono impostati muovendo le ruote mediante un punteruolo da introdurre nei fori. Alla sinistra delle estremità superiore ed inferiore delle fessure sono presente due serie di finestrelle per la visualizzazione dei numeri; la serie superiore, su sfondo rosso, costituisce il totalizzatore, mentre le finestrelle inferiori, su sfondo nero, servono da indicatore di controllo del numero impostato. Sono presenti due diversi sistemi di cancellazione: l'indicatore di controllo viene azzerato mediante la pressione del tasto situato nell'angolo anteriore sinistro; il totalizzatore utilizza la feritoia longitudinale che si trova nella parte destra del lato superiore. L'addizionatrice è accessoriata con un punteruolo dal manico in legno e con una mascherina in lamina metallica da applicare alla macchina per l'esecuzione delle sottrazioni. La macchina è conservata all'interno di una custodia di legno, rivestita di tela marrone.

Funzione: Esecuzione di calcoli aritmetici

Modalità d'uso
Impostare i valori da operare muovendo verso il basso le ruote all'interno delle fessure, utilizzando il punteruolo. Per eseguire l'addizione si imposta direttamente il valore da sommare, che viene immediatamente computato nel totalizzatore. Per effetture la sottrazione è necessario applicare la mascherina in lamiera riportante i valori complementari e procedere allo stesso modo dell'addizione. La moltiplicazione è ottenuta da una somma ripetuta. La macchina non è adatta all'esecuzione delle divisioni.

ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione: BAUM - PAT - 1912

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: fondo

Trascrizione: 2336

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: mascherina

Trascrizione: SUBTRAKTION. D.R.G.M. PATENT MICHEL BAUM

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a incisione su placca metallica

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: fondo

Trascrizione: 8966

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: ottimo

Indicazioni specifiche
sistema di azzeramento del totalizzatore bloccato. Segni di usura sulla custodia, alla quale manca la listerella laterale destra del coperchio.

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: Colombo, Rodolfo

Data: 2008/00/00

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

Codice identificativo: 08966

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 08966.JPG

IMMAGINI DATABASE

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 08966.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Soresini F.

Titolo libro o rivista: Storia del calcolo automatico

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1977

Codice scheda bibliografia: ST120-00047

Sigla per citazione: 80000216

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Martin E.

Titolo libro o rivista: The calculating machines : their history and development

Luogo di edizione: Cambridge

Anno di edizione: 1992

Codice scheda bibliografia: ST120-00049

Sigla per citazione: 80000218

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2008

Nome: Meroni, 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: 10.04

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