

# 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

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

## 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

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

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: monastero

Qualificazione: olivetano

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

Indirizzo: 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

**STIMA [1 / 2]**

**STIMA [2 / 2]**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1913

Validità: post

A: 1913

Validità: post

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Baum Michel

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1912-1913

Codice scheda autore: ST120-00131

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Baum Michel

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1912-1913

Codice scheda autore: ST120-00131

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: acciaio

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: legno

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: 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 effettuare 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

### **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

#### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00183\_IMG-0000050633

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

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120\_foto

Nome del file 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

#### **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

### **COMPILAZIONE**

#### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2008

Nome: Meroni, Luca

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