

The Millionaire - calcolatrice - industria, manifattura, artigianato

Steiger Otto; Hans W. Egli



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00213/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00213/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 213

Codice scheda: ST120-00213

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634471

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: calcolatrice

Tipologia: meccanica

Denominazione: The Millionaire

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Calcolo

Altra categoria: Robotica

Parole chiave: Calcolo automatico

Parole chiave: meccanica

Parole chiave: Burotica

Parole chiave: Macchine per ufficio

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 Leonardo da Vinci - 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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Svizzera

Altra ripartizione amministrativa o località estera: Zurigo

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8802

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1913

Validità: post

A: 1935

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Steiger Otto

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1858/ 1923

Codice scheda autore: ST120-00141

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Hans W. Egli

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: ante 1893/ post 1960

Codice scheda autore: ST120-00142

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: gomma

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: carta

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 17.5

Larghezza: 65

Lunghezza: 29

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 35

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Calcolatrice meccanica costituita da una scatola in metallo, dotata di coperchio richiudibile e di impugnature laterali. Quando il coperchio è sollevato, la macchina presenta un piano su cui si concentrano i comandi operativi della calcolatrice. L'impostazione delle cifre avviene mediante la tastiera estesa, posta nella parte centrale del piano e composta da otto file di tasti in gomma dura, numerati da 1 a 9. A sinistra della tastiera si trovano la leva per la selezione del moltiplicando e del divisore e la leva per l'impostazione di operazioni ripetitive. A destra della tastiera sono collocati il commutatore per la selezione del tipo di operazione da eseguire (addizione, moltiplicazione, divisione, sottrazione) e la manovella che comanda l'esecuzione dell'operazione. Nella parte anteriore del piano è collocato un carrello mobile, sul quale sono situati il totalizzatore a sedici spazi e l'indicatore di controllo a otto spazi; alla destra di ogni indicatore è posta una leva per l'azzeramento delle finestrelle. In corrispondenza di ogni finestrella del totalizzatore è posta una manopola per l'impostazione della cifra iniziale. Nella parte interna del coperchio è applicato un foglio di carta riportante le istruzioni per l'utilizzo della macchina e una tabella per l'individuazione dei quozienti.

Funzione: Esecuzione di calcoli e operazioni matematiche

Modalità d'uso

Impostare la cifra da operare usando le manopole del totalizzatore e la tastiera per selezionare il secondo termine dell'operazione. Utilizzare il commutatore per la selezione del tipo di operazione da eseguire. Far compiere alla manovella una rivoluzione completa per effettuare l'operazione.

ISCRIZIONI [1 / 6]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: piano

Trascrizione: THE MILLIONAIRE

ISCRIZIONI [2 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: piano

Trascrizione: N° 3347

ISCRIZIONI [3 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: piano

Trascrizione: MADE IN SWITZERLAND

ISCRIZIONI [4 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: carrello

Trascrizione: P.TD MAY 7TH 1895. SEPT 17TH 1895

ISCRIZIONI [5 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a matita

Posizione: lato anteriore

Trascrizione: CALCOLATRICE / 27-6-68

ISCRIZIONI [6 / 6]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a incisione su placca metallica

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: lato posteriore

Trascrizione: 8802

Notizie storico-critiche

Nel 1892, lo svizzero Otto Steiger brevettò una calcolatrice meccanica particolarmente innovativa. La principale caratteristica di questa macchina consisteva nella capacità di esecuzione diretta della moltiplicazione: mentre le precedenti macchine da calcolo ottenevano le moltiplicazioni e le divisioni da una serie ripetuta di addizioni e sottrazioni, la macchina di Steiger operava direttamente la moltiplicazione per mezzo di un dispositivo basato sulle tavole pitagoriche. In questo modo era possibile risparmiare una notevole quantità di tempo nelle esecuzioni dei calcoli. Nel 1895 l'ingegnere svizzero Hans Egli avviò la produzione e la commercializzazione della calcolatrice di Steiger col nome di "The Millionaire". Tra il 1895 e il 1935, ultimo anno di produzione, ne vennero vendute circa 4700; nel 1911 venne introdotto il modello azionato elettricamente e nel 1913 l'originale modello a cursori venne affiancato da una versione a tastiera.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche

segni di usura sulle superfici, ma macchina funzionante. Due strisce di nastro adesivo trasparente sul coperchio.

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00213_IMG-0000050688

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/21

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

Codice identificativo: 08802

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 08802.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00213_IMG-0000050689

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/21

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

Codice identificativo: 08802_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 08802_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00213_IMG-0000050690

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/21

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

Codice identificativo: 08802_2

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 08802_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00213_IMG-0000050691

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/21

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

Codice identificativo: 08802_3

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 08802_03.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: Dal Quipu

Titolo libro o rivista: Dal Quipu al Chip : mostra storica del calcolo

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1988

Codice scheda bibliografia: ST120-00045

V., pp., nn.: p. 60

MOSTRE

Titolo: Dal Quipu al Chip

Luogo, sede espositiva, data: Milano, Forum dello SMAU - Fiera di Milano, 1987

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