

# Calcolatrice meccanica

produzione americana



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/opere-arte/schede/2p120-00052/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/opere-arte/schede-complete/2p120-00052/>

## **CODICI**

Unità operativa: 2p120

Numero scheda: 52

Codice scheda: 2p120-00052

Tipo scheda: OA

Livello ricerca: P

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00000027

Ente schedatore: R03/ FAI - Fondo Ambiente Italiano

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

Categoria dell'oggetto: arredi e suppellettili

### **OGGETTO**

Definizione: calcolatrice meccanica

Identificazione: opera isolata

Disponibilità del bene: reale

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 24733

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: villa

Denominazione: Villa Necchi Campiglio

Indirizzo: Via Mozart 12-14

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Villa Necchi Campiglio

Collocazione originaria: NO

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: SI

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza/collocazione precedente

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Cassina de' Pecchi

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: casa

Denominazione: Casa Vazzoler

Denominazione spazio viabilistico: Via San Siro, 3

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione privata Vazzoler Maurizio

### **DATA**

Data uscita: 2009

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Data: 2012

Collocazione: FAI, Milano

Numero: C 1207

## **CRONOLOGIA**

## **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: prima metà

## **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1900

Validità: ca.

A: 1949

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi stilistica

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AMBITO CULTURALE**

Denominazione: produzione americana

Riferimento all'intervento: esecutore

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA**

Materia: ferro

Tecnica: verniciatura

### **MISURE**

Unità: cm

Altezza: 15

Larghezza: 20.5

Profondità: 37

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Indicazioni sull'oggetto: Calcolatrice meccanica.

### **ISCRIZIONI [1 / 2]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: su due lati

Trascrizione: COMPTOMETER

## **ISCRIZIONI [2 / 2]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali/ corsivo

Posizione: in alto, sulla targhetta

Trascrizione

COMPTOMETER/ MARCA DEPOSITATA./ BREVETTI 323 - 147 398 - 18/ 413 - 34 546 - 17 551 - 9/ FELT & TARRANT MFG.C.O./ CHICAGO, U.S.A./ C.& R. FERRARIS & C. TORINO

Notizie storico-critiche

Il Comptometer era un tipo di calcolatrice meccanica (o elettromeccanica).

Il Comptometer fu la prima calcolatrice dotata di tastiera per l'immissione dei dati ad essere prodotta industrialmente. In particolare fu la prima addizionatrice a pressione di tasti. Ossia, a differenza della maggior parte delle calcolatrici prodotte successivamente, la pressione di un tasto provocava la somma del corrispondente valore nella corretta posizione decimale, senza bisogno di ulteriori operazioni, come l'azionamento di una manovella o la pressione del tasto "=".

I tasti erano disposti in colonne, una per ogni posizione decimale. Ognuna aveva nove tasti con le cifre da 1 a 9. Ogni colonna di tasti era un modulo a sé stante. Quindi vennero realizzati Comptometer con capacità diverse o con colonne speciali che li rendevano adatti per calcoli non decimali (ad es. valute e misure inglesi).

Nelle mani di un operatore esperto (comptometrista) queste macchine erano estremamente rapide nell'eseguire addizioni. Infatti tutte le cifre significative potevano essere immesse simultaneamente, usando entrambe le mani e senza perdere tempo a scrivere gli zeri. Poiché per eseguire delle semplici somme con una calcolatrice la maggior parte del tempo viene persa nell'immissione dei dati, il Comptometer risultava addirittura più veloce di una moderna calcolatrice elettronica per l'esecuzione di lunghe serie di addizioni. Di conseguenza in alcune applicazioni, per quanto molto limitate, queste macchine rimasero in uso per circa un secolo, ben oltre l'introduzione delle calcolatrici elettroniche. Inoltre, per la solidità della costruzione e la bontà dei materiali impiegati, le singole macchine restarono spesso in funzione per decine d'anni.

Benché il Comptometer fosse essenzialmente un'addizionatrice, poteva essere usato anche per eseguire moltiplicazioni e sottrazioni e divisioni per complemento (si notino le scritte sul coperchio), seppure in modo abbastanza complesso.

Il difetto maggiore del Comptometer era la mancanza di un dispositivo di stampa che permettesse una rapida verifica dei dati immessi.

Comptometer era un marchio registrato della Felt and Tarrant Manufacturing Company di Chicago (in seguito Comptometer Corporation e poi Victor Comptometer Corporation). Il progetto originale della macchina venne brevettato nel 1887 dall'americano Dorr Felt che realizzò il primo prototipo usando una scatola di spaghetti, da cui il nomignolo di Macaroni box dato ai primi modelli in legno. Dal 1904 l'involucro divenne di metallo ramato e il nomignolo venne cambiato in Shoe box.

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Fonte: osservazione diretta

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_OA\_2p120-00052\_IMG-0000652894

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: FAI Villa Necchi/D73

Note: foto non professionale

Collocazione del file nell'archivio locale: VillaNecchiCampiglio

Nome del file originale: D73Villa Necchi.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_OA\_2p120-00052\_IMG-0000652895

Genere: documentazione allegata

Codice identificativo: FAI Villa Necchi/D74

Note: foto non professionale

Visibilità immagine: 1

Collocazione del file nell'archivio locale: VillaNecchiCampiglio

Nome del file originale: D74Villa Necchi.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_OA\_2p120-00052\_IMG-0000652896

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: FAI Villa Necchi/D77

Note: foto non professionale

Visibilità immagine: 1

Collocazione del file nell'archivio locale: VillaNecchiCampiglio

Nome del file originale: D77Villa Necchi.jpg

## BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Turck, J.A.V.

Titolo libro o rivista: Origin of modern calculating machines

Luogo di edizione: New York

Anno di edizione: 1972

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: FAI - Fondo Ambiente Italiano

Nome: Basilico, Andrea

Funzionario responsabile: Dina Borromeo, Lucia