

# SCHEDA



## CD - CODICI

<b>TSK - Tipo scheda</b>	PST
<b>LIR - Livello catalogazione</b>	C
<b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>	
<b>NCTR - Codice Regione</b>	08
<b>NCTN - Numero catalogo generale</b>	00688111
<b>ESC - Ente schedatore</b>	UNIBO
<b>ECP - Ente competente per tutela</b>	S261

## OG - BENE CULTURALE

<b>AMB - Ambito di tutela MiC</b>	storico artistico
<b>CTG - Categoria</b>	MATEMATICA
<b>CTC - Parole chiave</b>	calcolatrice

## OGT - DEFINIZIONE BENE

<b>OGTD - Definizione</b>	calcolatrice
<b>OGTT - Tipologia</b>	elettromeccanica
<b>OGTV - Configurazione strutturale e di contesto</b>	bene semplice

## OGD - ALTRA DEFINIZIONE/DENOMINAZIONE

<b>OGDN - Altra definizione /denominazione</b>	Calcolatrice elettromeccanica Friden Modello ST
--	---

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE

<b>PVCS - Stato</b>	ITALIA
<b>PVCR - Regione</b>	Emilia-Romagna
<b>PVCP - Provincia</b>	BO
<b>PVCC - Comune</b>	Bologna

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

<b>LDCT - Tipologia</b>	palazzo
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	senatorio
<b>LDCN - Denominazione attuale</b>	Palazzo Poggi
<b>LDCK - Codice contenitore fisico</b>	ICCD_CF_0189237996461
<b>LDCU - Indirizzo</b>	Via Zamboni, 33
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo della Specola
<b>LDCG - Codice contenitore giuridico</b>	ICCD_CG_7578678996461

## DT - CRONOLOGIA

### DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

<b>DTZG - Fascia cronologica /periodo</b>	XX
<b>DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo</b>	secondo quarto

### DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

<b>DTSI - Da</b>	1940
<b>DTSF - A</b>	1949
<b>DTM - Motivazione/fonte</b>	bibliografia

## AU - DEFINIZIONE CULTURALE

### AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'

<b>AUTJ - Ente schedatore</b>	UNIBO
<b>AUTH - Codice identificativo</b>	MdS00031
<b>AUTN - Nome scelto di persona o ente</b>	Friden Calculating Machine Company
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	E
<b>AUTA - Indicazioni cronologiche</b>	1934-1965
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTM - Motivazione/fonte</b>	marchio

## DA - DATI ANALITICI

La ST è una calcolatrice elettromeccanica prodotta dalla ditta americana Friden dal 1940 al 1949. La macchina ha una struttura metallica verniciata di grigio ed è composta nella parte alta da un carrello scorrevole da destra verso sinistra, dotato di due file di display numerici meccanici. La fila superiore è l'accumulatore, che può accumulare risultati fino a 14 cifre. Appena sopra le finestre dei numeri dell'accumulatore si trovano piccoli quadranti che l'operatore poteva utilizzare per regolare manualmente i numeri nell'accumulatore. Questa funzione veniva comunemente utilizzata per eseguire operazioni di arrotondamento, che la calcolatrice non era in grado di eseguire da sola. La fila di cifre in basso è il registro del contatore, che funge da contatore di elementi durante le addizioni e le sottrazioni ed esegue operazioni di conteggio durante le moltiplicazioni e le divisioni. Il registro del contatore ha una capacità

<b>DES - Descrizione</b>	di 9 cifre. Subito sotto il registro del contatore si trova una serie di pulsanti numerati che servono a impostare la posizione del punto decimale per le operazioni di divisione. A destra del carrello si trovano due controlli di tipo "slider" che consentono di azzerare manualmente i registri dell'accumulatore e/o del contatore. Nel corpo principale sono presenti due tastiere distinte. La principale è formata da otto colonne di tasti in plastica che vanno da 1 a 9 che consentono l'inserimento delle cifre "in parallelo" e non in maniera sequenziale, con un tasto finale vuoto che permetteva di bloccare la colonna. A destra sono presenti i tasti funzione. In basso a sinistra è collocata la tastiera del moltiplicatore, con tasti in plastica da 0 a 9 a inserimento seriale. Viene utilizzata solo per inserire il moltiplicando nelle operazioni di moltiplicazione. Una piccola finestra sopra la tastiera mostra il moltiplicando mentre viene inserito cifra per cifra. Nel registro dei moltiplicandi si possono inserire fino a 10 cifre. Sopra il display del moltiplicatore è presente la targhetta apposta dal donatore. La macchina poggia su quattro piedini in gomma dura, ai lati e sul retro è presente il marchio FRIDEN.
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
<b>ISEP - Posizione</b>	Sul fronte della macchina in alto a sinistra
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISEZ - Descrizione</b>	Etichetta bianca con scritta a caratteri neri incollata sul fronte della macchina
<b>ISEI - Trascrizione</b>	OMAGGIO DELLA / BANCA NAZIONALE DEL LAVORO / ALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO / DELLA UNIVERSITA DI BOLOGNA
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Il modello ST-10, fu una macchina molto diffusa per la sua velocità, robustezza e semplicità d'uso, prodotta dal 1940 al 1949. Venne sostituita dal modello STW-10, che era praticamente identico nella meccanica.
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - MATERIA E TECNICA</b>	
<b>MTCM - Materia</b>	metallo
<b>MTCT - Tecnica</b>	tecniche varie
<b>MTW - MATERIALE COMPOSITO</b>	
<b>MTWP - Riferimento alla parte</b>	tastiere
<b>MTWC - Materiale composito</b>	plastica
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	20,6x45,5x34
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	discreto
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	donazione
<b>ACQN - Nome</b>	Banca Nazionale del Lavoro
<b>ACQD - Riferimento cronologico</b>	1949 /post
<b>BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi</b>	no
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1668014001297
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAK - Nome file originale</b>	WhatsApp Image 2022-05-19 at 11.26.42 (3).jpeg
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBF - Tipo</b>	pubblicazione multimediale
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Scheda dell'esemplare nel National Museum of American History
<b>BIBW - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="https://americanhistory.si.edu/collections/search/object/nmah_692273">https://americanhistory.si.edu/collections/search/object/nmah_692273</a>
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>	
<b>CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA</b>	
<b>CMPD - Anno di redazione</b>	2022
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Giacomelli, Luca
<b>RSR - Referente verifica scientifica</b>	Focardi, Paola
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Manzelli, Valentina
<b>AN - ANNOTAZIONI</b>	
<b>OSS - Osservazioni</b>	La macchina era corredata di libretto di istruzioni per il modello STW-AEH, oggi conservato nell'Archivio Storico del Dipartimento, Sn-7.6.