

Protectograph - macchina per compilazione assegni - industria, manifattura, artigianato

Todd Protectograph Company; Todd Libanus M.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00091/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00091/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 91

Codice scheda: ST120-00091

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01970008

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: macchina per compilazione assegni

Denominazione: Protectograph

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Scrittura e stampa

Parole chiave: macchina per ufficio

Parole chiave: banca

Parole chiave: Burotica

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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Nord America

Stato: Stati Uniti d'America

Altra ripartizione amministrativa o località estera: Rochester

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9492

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1924

Validità: post

A: 1924

Validità: post

Motivazione cronologia: ultimo brevetto

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Todd Protectograph Company

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1916-1924

Codice scheda autore: ST120-00079

Motivazione dell'attribuzione: firma

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Todd Libanus M.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1862/ 1933

Codice scheda autore: ST120-00078

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 7]

Materia: ghisa

MATERIA E TECNICA [2 / 7]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 7]

Materia: carta

MATERIA E TECNICA [4 / 7]

Materia: celluloido

MATERIA E TECNICA [5 / 7]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [6 / 7]

Materia: gomma

MATERIA E TECNICA [7 / 7]

Materia: feltro

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 13

Larghezza: 44

Lunghezza: 17

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 4

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

La macchina ha una struttura in metallo verniciato di verde scuro, poggiante su quattro piedini di gomma. E' composta da una base in ghisa con lato anteriore semicircolare e da un coperchio arrotondato in metallo, sollevabile. All'estremità anteriore della base si apre un frontalino costituito da un foglio di carta iscritto, protetto da una pellicola di celluloido. Sul lato destro della macchina si trovano i dispositivi per la stampa dell'assegno: nella parte anteriore, è posta la manovella con impugnatura in legno verniciato di nero; nella parte centrale, è situato un vassoietto cromato alzabile ed abbassabile, scorrevole su due binari orizzontali in metallo cromato; nella parte posteriore infine, si trovano due serbatoi verticali per gli inchiostri rosso e nero, con chiusura ad avvitemento. Attraverso uno sportello posto anch'esso sul lato destro del coperchio è possibile osservare il sistema di stampa interno costituito da un albero e un sistema di rulli inchiostriati rotanti. Sulla sommità del coperchio è posto un indice in carta protetto da un foglio di celluloido per la selezione della valuta, delle cifre e delle unità; lungo l'indice si muove un indicatore in metallo. I caratteri si trovano su una striscia di gomma dura posizionata sulla superficie dell'albero azionato dalla manovella.

Funzione: Compilazione meccanica degli assegni per impedirne la contraffazione

Modalità d'uso

Muovendo il puntatore lungo l'indice si seleziona il carattere che si intende stampare. Ruotando la manovella si mettono

in rotazione l'albero su cui sono posizionati i caratteri e gli ingranaggi per l'impressione del carattere sulla carta. Al momento della stampa, la carta subisce delle lacerazioni che consentono all'inchiostro di penetrare all'interno delle fibre; a diversi tipi di carattere corrispondono diversi colori di inchiostro, in modo che parte dell'ammontare dell'assegno venga scritta in nero e parte in rosso

ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: frontalino

Trascrizione

THE PROTECTOGRAPH CHECK WRITER / MANUFACTURED BY / THE TODD COMPANY, INC. / PATENT NOTICE ON BOTTOM / 1046716 / ROCHESTER, N.Y., U.S.A.

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: base, verso

Trascrizione: 5000-1

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: base, verso

Trascrizione: ... / OTHER FOREIGN PATENTS, OTHER PATENTS PENDING. / THE TODD COMPANY, INC.

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: base, verso

Trascrizione: 9492

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Todd Co.

Posizione: coperchio

Descrizione

Triangolo capovolto con sfondo nero e bordi dorati. Nella parte interna si trova in alto la scritta in caratteri dorati minuscoli "Todd" e in basso una testa con elmetto.

Notizie storico-critiche

Le macchine per la compilazione degli assegni vennero progettate per impedire l'alterazione dell'ammontare della cifra di un assegno. Le soluzioni adoperate dai diversi progettisti furono molto varie e prevedevano da inchiostri indelebili a minime perforazioni della carta, da speciali segni sulla somma alla combinazione di numeri e lettere.

La Todd Protectograph Company produsse un primo modello di macchina a partire dal 1896 che riportava sull'assegno la scritta NOT OVER seguita dell'ammontare dell'assegno in lettere e cifre. Nel 1913 la società tuttavia introdusse un nuovo dispositivo, completamente riprogettato, basato sull'utilizzo di inchiostro di colori differenti e lacerazioni per l'inchiostrazione delle fibre della carta. Questo modello subì numerosi perfezionamenti, elencati nella serie di brevetti presente sul fondo della macchina. La datazione di questo esemplare è stata determinata in base alla data dell'ultimo brevetto riportato.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: rottura del piedino in gomma superiore sinistro; scolorimento della decalcomania sotto la base.

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00091_IMG-0000050303

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: 09492_01

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

Nome del file originale: 09492_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00091_IMG-0000050304

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: 09492_02

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

Nome del file originale: 09492_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00091_IMG-0000050305

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: 09492_03

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

Nome del file originale: 09492_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00091_IMG-0000050306

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: 09492_04

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

Nome del file originale: 09492_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00091_IMG-0000050307

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: 09492_07

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

Nome del file originale: 09492_07.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00091_IMG-0000050308

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: 09492_08

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

Nome del file originale: 09492_08.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00091_IMG-0000050309

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: 09492_09

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

Nome del file originale: 09492_09.jpg

MOSTRE

Titolo: Ti ricordi? Il Museo ti rinfresca la memoria

Luogo, sede espositiva, data

Milano, Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci", 16 giugno 2007 -

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