

IBM Model B Executive - macchina per scrivere - industria, manifattura, artigianato

I.B.M.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00084/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00084/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 84

Codice scheda: ST120-00084

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01970002

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: macchina per scrivere

Tipologia: elettromeccanica

Denominazione: IBM Model B Executive

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [1 / 3]

Definizione: macchina da scrivere

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [2 / 3]

Definizione: macchina dattilografica

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [3 / 3]

Definizione: macchina per scrivere

Tipologia: a martelletti portacaratteri

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Scrittura e stampa

Parole chiave: macchina per ufficio

Parole chiave: dattilografia

Parole chiave: cinematografico

Parole chiave: Burotica

Parole chiave: meccanica

Parole chiave: elettromeccanica

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 - 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

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10947

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1954

Validità: post

A: 1959

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi stilistica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: I.B.M.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1924/

Codice scheda autore: ST120-00068

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: gomma

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: plastica

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 25

Larghezza: 61

Lunghezza: 44

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 30

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Macchina standard con telaio metallico verniciato di grigio e carrello lungo. La tastiera presenta 44 tasti in plastica di forma quadrata, disposti su 4 file; la macchina è dotata inoltre di due barre spaziatrici affiancate. Sul lato frontale della macchina sono posizionati i quattro interruttori del tabulatore e del selezionatore del colore del nastro. Gli 88 caratteri sono montati su martelletti riposanti nella cesta delle leve semicircolare. Una calotta protettiva asportabile in metallo ricopre la cesta e due portanastri. Ai fianchi della macchina sono collocate due scatole apribili e dotate di una guida, contententi altre due bobine di nastro in polietilene. Sulla macchina è montato un carrello lungo, sprovvisto di leva per il ritorno. Al di sotto del lato anteriore destro della macchina si trova l'interruttore per l'accensione; dal retro esce il cavo elettrico terminante con una spina europea a due poli. La macchina è accessoriata con un telo di copertura.

Modalità d'uso

Un motorino elettrico mantiene in rotazione un albero orizzontale all'interno della macchina. Il leggero tocco di un tasto comporta l'avvicinamento della camma della leva del tasto all'albero rotante; la camma riceve un colpo che fa scattare il martelletto portacarattere. L'azione di un martelletto comanda il movimento del carrello e del nastro. Tutti gli altri meccanismi - ritorno del carrello, spaziature, passaggio alle maiuscole, tabulatore, riavvolgimento del nastro - operano elettricamente, comandati ognuno da un apposito tasto sulla tastiera. Le due barre spaziatrici comandano degli spostamenti rispettivamente di due o tre unità, combinabili per la giustificazione di una riga.

ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: telaio, fronte

Trascrizione: IBM / EXECUTIVE

ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: telaio

Trascrizione: SERIAL NUMBER / 43-42.01948 / IBM

ISCRIZIONI [3 / 3]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: telaio, lato posteriore

Trascrizione: 10947

Notizie storico-critiche

Lo sviluppo di macchine elettriche ha rappresentato un miglioramento considerevole delle prestazioni delle macchine per scrivere. Le macchine elettromeccaniche infatti, da una parte, garantivano un'uniformità di battuta e una velocità di scrittura notevolmente maggiore e, dall'altra, consentivano un minor affaticamento dell'operatore, evitandogli le operazioni più pesanti, come il ritorno del carrello e il passaggio alle maiuscole. Specificando inoltre la forza dell'impatto del martelletto sul rullo era possibile ottenere più copie contemporaneamente.

La IBM fu tra le prime compagnie ad intraprendere la strada delle macchine elettriche. Il primo modello di macchina per scrivere elettrificato prodotto dalla IBM risale al 1935. Al termine della Seconda Guerra Mondiale, poi, vide la luce il successivo modello A, seguito nel 1954 dal qui rappresentato modello B. I modelli dell'IBM erano inoltre prodotti nelle due linee Standard ed Executive, diversamente equipaggiate. La linea Executive, rispetto alla Standard, offriva prestazioni migliori, tra cui la spaziatura proporzionale alla larghezza dei diversi caratteri (per esempio la I e la W) e la doppia spaziatura per la giustificazione dei margini, garantendo in questo modo una chiarezza ed un'eleganza della scrittura particolarmente elevate.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche: necessita ripulitura. Cavo elettrico deteriorato impedisce l'accensione della macchina

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00084_IMG-0000050475

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: 10947

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

Nome del file originale: 10947.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Tilghman Richards, G.

Titolo libro o rivista: The History and development of typewriters

Luogo di edizione: London

Anno di edizione: 1964

Codice scheda bibliografia: ST120-00016

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