

# Hammond Multiplex - macchina per scrivere - industria, manifattura, artigianato

Hammond James Bartlett; Hammond Typewriter Company



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00073/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00073/>

## CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 73

Codice scheda: ST120-00073

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969991

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: macchina per scrivere

Tipologia: ad elementi intercambiabili

Denominazione: Hammond Multiplex

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [1 / 2]

Definizione: macchina da scrivere

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [2 / 2]

Definizione: macchina dattilografica

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Scrittura e stampa

Parole chiave: macchina per ufficio

Parole chiave: dattilografia

Parole chiave: cinematico

Parole chiave: meccanica

Parole chiave: Burotica

## 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: 8841

### STIMA [1 / 2]

### STIMA [2 / 2]

### COLLEZIONI

Denominazione: Collezione Olivetti

Data uscita del bene nella collezione: 1955

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1925

Validità: post

A: 1927

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi stilistica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 2]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Hammond James Bartlett

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1839/ 1913

Codice scheda autore: ST120-00009

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Hammond Typewriter Company

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1881 ca./ 1931

Codice scheda autore: ST120-00014

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: plastica

### **MATERIA E TECNICA [3 / 4]**

Materia: gomma

### **MATERIA E TECNICA [4 / 4]**

Materia: tessuto gommato

### **MISURE [1 / 2]**

Unità: cm

Altezza: 19

Larghezza: 40

Lunghezza: 34

Validità: ca.

### **MISURE [2 / 2]**

Unità: kg

Peso: 18

Validità: ca.

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

#### Oggetto

Macchina con telaio in metallo, verniciato di nero, che si prolunga nella parte anteriore attorno a tutta la tastiera. La tastiera diritta QWERTY presenta 30 tasti rotondi a sfondo bianco e bordo in plastica nera, disposti su tre file; la barra spaziatrice è in ebanite. Alle spalle della tastiera, si trova la torretta ospitante il cinematico, rivestita da una calotta metallica verniciata di nero. I 90 caratteri si trovano su una fascia di gomma, sistemata sulla navetta rotante attorno un perno sulla sommità della torretta. Un punzone è sistemato sul retro del carrello, in corrispondenza del punto di battitura. Tra la navetta portacaratteri e il punzone è interposta una striscia di tessuto gommato, appesa ai supporti laterali dell'archetto del carrello. Ai due lati della torretta inoltre si trovano i due contenitori delle bobine orizzontali del nastro inchiostro. In corrispondenza del punto di battuta è montato un sistema di sollevamento e abbassamento del nastro. Il carrello monta due rulli rivestiti di gomma che costituiscono il sistema di alimentazione della carta. Nella parte inferiore del carrello, inoltre, è montata una retina metallica circolare per la sistemazione del foglio di carta. Sul retro del carrello è fissato l'archetto reggicarta.

#### Modalità d'uso

L'abbassamento di un tasto aziona il cinematico che fa ruotare la navetta portacaratteri di un angolo corrispondente al carattere selezionato, mentre il punzone dietro al rullo batte contro il verso della carta, imprimendo il segno. Il tasto delle maiuscole comanda un doppio sollevamento della navetta. Attraverso la molla di carica vengono attivati contemporaneamente il sistema di scappamento del carrello e il sistema di battuta del punzone. La scrittura è visibile.

### **ISCRIZIONI [1 / 3]**

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: telaio

Trascrizione: MADE IN U.S.A. / HAMMOND

### **ISCRIZIONI [2 / 3]**

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: calotta protettiva, lato anteriore

Trascrizione: MULTIPLEX

### **ISCRIZIONI [3 / 3]**

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: telaio

Trascrizione: 8841

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Hammond Typewriter Co.

Posizione: calotta protettiva

#### **Descrizione**

a forma ellittica con bordo dorato, al cui interno scorre la scritta a caratteri maiuscoli neri "Hammond Typewriter / for all Nations / and tongues". Nella parte centrale, su sfondo rosso, è rappresentato a colori un planisfero in proiezione stereografica

#### **Notizie storico-critiche**

Le Hammond furono le terze macchine per scrivere ad essere messe in commercio dopo le Remington e le Caligraph. Ideate da James B. Hammond nel 1880 per risolvere i problemi di allineamento delle prime macchine, le Hammond montavano i caratteri su navette rotanti ed intercambiabili, imponendosi come prima valida alternativa alle macchine a martelletti portacaratteri, grazie al minor costo e alla scrittura semivisibile. Entrate in produzione nel 1884, le Hammond hanno tracciato una seconda strada nella progettazione della macchina per scrivere, proponendo soluzioni di notevole longevità: passando attraverso il cambio di nome in Varytiper negli anni '20 e l'elettrificazione negli anni '30, il sistema progettato da Hammond, infatti, giunse pressochè invariato fino agli anni '70 del 1900.

La Hammond Multiplex, introdotta nel 1913, rappresentò l'evoluzione del precedente modello N. 12, dal quale non differiva in maniera sostanziale. Le principali innovazioni, infatti, riguardarono il rivestimento della torretta con una copertura metallica e l'equipaggiamento con due navette intercambiabili per la stampa con font di caratteri differenti. Il nome Multiplex indicava infatti la possibilità di scrivere con molteplici font ed alfabeti contemporaneamente.

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2008

Stato di conservazione: cattivo

Indicazioni specifiche

macchina non funzionante: risultano bloccati sia il carrello che la navetta portacaratteri. Mancanza di una delle navette intercambiabili. Cinematici malfunzionanti. Ruggine diffusa sui meccanismi

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00073\_IMG-0000050446

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 08841

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120\_foto

Nome del file originale: 08841.jpg

### BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Tilghman Richards, G.

Titolo libro o rivista

Handbook of the collection illustrating typewriters : a brief outline of the history and development of the correspondence typewriter with reference to the national collection, and descriptions of the exhibits

Luogo di edizione: London

Anno di edizione: 1948

Codice scheda bibliografia: ST120-00004

### BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Mostra celebrativa

Titolo libro o rivista

Mostra celebrativa della invenzione della macchina per scrivere sotto gli auspici del Ministero della P.I. : centenario del

brevetto di Giuseppe Ravizza : novembre 1955

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1955

Codice scheda bibliografia: ST120-00003

### **BIBLIOGRAFIA [3 / 3]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Dal cembalo

Titolo libro o rivista

Dal cembalo scrivano alla scrittura elettronica : più di un secolo di macchine per scrivere : Firenze, 25 maggio - 30 giugno 1985

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1985

Codice scheda bibliografia: ST120-00002

## **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