

# Hammond N.2 - macchina per scrivere - industria, manifattura, artigianato

Hammond James Bartlett; Hammond Typewriter Company



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00072/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00072/>

## CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 72

Codice scheda: ST120-00072

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969990

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 N.2

### 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: Burotica

Parole chiave: meccanica

## 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: 8842

### STIMA [1 / 2]

### STIMA [2 / 2]

### COLLEZIONI

Denominazione: Collezione Olivetti

Data uscita del bene nella collezione: 1955

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: secc. XIX/ XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1893

Validità: post

A: 1905

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista

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: acciaio

### MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: celluloide

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

Materia: gomma

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

Materia: legno

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

Unità: cm

Altezza: 17.5

Larghezza: 35.5

Lunghezza: 37

Validità: ca.

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

Unità: kg

Peso: 20

Validità: ca.

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

#### Oggetto

Macchina con telaio in metallo, fissata su una base di legno. La tastiera universale QWERTY presenta 30 tasti in gomma dura, di forma circolare e colore nero, disposti su tre file; la barra spaziatrice metallica è verniciata di nero. Alle spalle della tastiera, un frontalino in celluloido separa le leve dei tasti dalla torretta ospitante i cinematici. I 90 caratteri si trovano su una fascia di gomma, sistemata sulla navetta rotante attorno un perno sulla sommità della torretta. Una seconda navetta dotata di altrettanti 90 caratteri si trova anch'essa sulla sommità della navetta, ma non è connessa a nessun cinematico. Un punzone è sistemato sul retro del carrello, in corrispondenza del punto di battitura. Ai due lati della torretta, sullo stesso piano della navetta, si trovano due bobine di nastro inchiosttrato. In corrispondenza del punto di battuta è montata un'aletta metallica che permette di abbassare il nastro per controllare la scrittura. 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.

#### 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. L'inchiosttrazione avviene tramite nastro. Attraverso la molla di carica vengono attivati contemporaneamente il sistema di scappamento del carrello e il sistema di battuta del punzone. La scrittura è semivisibile.

### **ISCRIZIONI [1 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a pressione

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: frontalino

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

**ISCRIZIONI [2 / 5]**

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a penna su scotch

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: base

Trascrizione: 9

**ISCRIZIONI [3 / 5]**

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: telaio, lato posteriore

Trascrizione: 8842

**ISCRIZIONI [4 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: bobine

Trascrizione: THE HAMMOND TYPEWRITER

**ISCRIZIONI [5 / 5]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: telaio, lato sinistro

Trascrizione: 65035

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Hammond Typewriter Co.

Posizione: base

Descrizione

a forma ellittica, con la scritta a caratteri maiuscoli "Hammond Typewriter / for all Nations / and tongues" corrente lungo il bordo. Nella parte centrale 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'elettificazione negli anni '30, il sistema progettato da Hammond, infatti, giunse pressochè invariato fino agli anni '70 del 1900.

Il modello N.2, introdotto tra il 1893 e il 1895 e sostituito dal modello N.12 nel 1905, venne prodotto sia con la tastiera universale diritta, sia con la tastiera semicircolare. Rispetto al modello precedente, la Hammond N.2 montava una singola navetta portacaratteri e presentava l'inserimento dell'aletta per l'abbassamento del nastro inchiostroato per il controllo di quanto scritto. Attraverso la sostituzione della navetta era possibile cambiare font di carattere o alfabeto.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: mediocre

#### Indicazioni specifiche

sistema di scappamento rotto e non funziona il punzone per l'impressione dei caratteri. Ruggine e ossidazioni. Rulli crepati. Deformazione del frontalino.

Fascia di gomma rotta. Placca metallica sul lato destro della base non leggibile.

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00072\_IMG-0000050445

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: 08842

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

Nome del file originale: 08842.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 specifica

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

V., pp., nn.: p. 33

### **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