

## **Williams N.6 - macchina per scrivere - industria, manifattura, artigianato**

**Williams Typewriter Company; Williams John Newton**



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00008/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00008/>

## CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 8

Codice scheda: ST120-00008

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634494

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### **OGGETTO**

Definizione: macchina per scrivere

Tipologia: a martelletti portacaratteri

Denominazione: Williams N.6

### **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: ufficio

Parole chiave: dattilografia

Parole chiave: cinematico

Parole chiave: movimento a cavalletta

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

## ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

### COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Denominazione: Monastero di San Vittore (ex)

Denominazione spazio viabilistico: via San Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica "Leonardo da Vinci"

Specifiche: piano 2, sezione carta, vetrina 10

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 3118

**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: 1904

Validità: post

A: 1909

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Williams Typewriter Company

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1891 ca./ 1909

Codice scheda autore: ST120-00018

Motivazione dell'attribuzione: marchio

#### **AUTORE [2 / 2]**

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Williams John Newton

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1875-1907

Codice scheda autore: ST120-00017

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### **DATI TECNICI**

#### **MATERIA E TECNICA [1 / 5]**

Materia: legno

#### **MATERIA E TECNICA [2 / 5]**

Materia: ghisa

#### **MATERIA E TECNICA [3 / 5]**

Materia: acciaio

#### **MATERIA E TECNICA [4 / 5]**

Materia: gomma

#### **MATERIA E TECNICA [5 / 5]**

Materia: ebanite

#### **MISURE**

Unità: cm

Altezza: 21

Larghezza: 34

Lunghezza: 42

Validità: ca.

### **DATI ANALITICI**

#### **DESCRIZIONE**

Oggetto

Macchina standard installata su una tavola rettangolare di legno. Il telaio della macchina è in ghisa verniciato di nero. La tastiera italiana AZERTY ha 42 tasti rotondi con sfondo bianco e disposti su quattro file. Gli 84 caratteri sono montati sui martelletti, appesi orizzontalmente in due ceste delle leve semicircolari collocate anteriormente e posteriormente al rullo portacarta; a riposo, i martelletti poggiano su un tampone inchiostro. La battitura del carattere avviene dall'alto con movimento "a cavalletta". Ai fianchi del rullo, al di sotto dei martelletti, sono posizionati due cestini portacarta, uno per ogni lato del rullo.

Modalità d'uso

L'abbassamento di un tasto aziona il cinematico e il martelletto portacaratteri scatta colpendo il foglio di carta dall'alto verso il basso, con un movimento detto "a cavalletta". L'inchiostrazione avviene mediante tampone. Attraverso un sistema di scappamento, il carrello portacarta compie uno spostamento ad ogni battuta di tasto, permettendo la composizione di una riga. La scrittura è visibile limitatamente alla riga in corso di scrittura.

**ISCRIZIONI [1 / 4]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: telaio

Trascrizione: WILLIAMS / PATENTED / 43648

**ISCRIZIONI [2 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: telaio, parte anteriore

Trascrizione: N.6

**ISCRIZIONI [3 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: telaio

Trascrizione: MADE BY THE WILLIAMS TYPEWRITER COMPANY / AT DERBY, CONN., U.S.A

**ISCRIZIONI [4 / 4]**

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: telaio, lato posteriore

Trascrizione: 3118

#### Notizie storico-critiche

Le macchine per scrivere progettate da John N. Williams, brevettate nel 1891, rappresentano un singolare tentativo di risolvere il problema della visibilità della scrittura. Nei primi modelli di macchine per scrivere, infatti, il posizionamento del carrello al di sopra del rullo impediva la visione della scrittura; le macchine erano quindi a scrittura cieca. La soluzione adottata dalle macchine Williams prevedeva un'originale disposizione delle leve attorno al rullo ed un particolare movimento dei martelletti detto "a cavalletta". Colpendo il foglio dall'alto verso il basso, questo sistema garantiva una certa visibilità alla scrittura, limitata tuttavia alla sola riga in corso di scrittura. Con l'affermarsi delle macchine a battuta frontale e scrittura completamente visibile, il sistema della macchine Williams si dimostrò superato. Il presente modello N. 6 fu l'ultimo ad essere prodotto.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00008\_IMG-0000050139

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: 03118

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

Nome del file originale: 03118.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00008\_IMG-0000050140

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: as\_02368

Note: la documentazione allegata è una scansione della fotografia

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

Nome del file originale: as\_2368.jpg

### **BIBLIOGRAFIA [1 / 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. 36

### **BIBLIOGRAFIA [2 / 3]**

Genere: bibliografia di confronto

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

### **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