

## **Empire - macchina per scrivere - Industria, manifattura, artigianato**

**Williams Manufacturing Company; Kidder Wellington Parker**



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00045/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00045/>

## CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 45

Codice scheda: ST120-00045

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634498

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

Ente competente: S27

## ALTRI CODICI

Altro codice: COMSCRSTA/MNST

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: macchina per scrivere

Tipologia: a battitura radiale

Denominazione: Empire

### 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: cinematografico

Parole chiave: meccanica

Parole chiave: Burotica

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### 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

Denominazione spazio viabilistico: 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: 3115

## GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

### **DESCRIZIONE DEL PUNTO**

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Fascia cronologica di riferimento: sec. XIX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1895

Validità: post

A: 1895

Validità: post

Motivazione cronologia: bibliografia

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 2]**

Ruolo: inventore

Autore/Nome scelto: Kidder Wellington Parker

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1853/ 1924

Codice scheda autore: ST120-00003

Sigla per citazione: 90000202

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### **AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 2]**

Ruolo: costruttore

Ente collettivo/Nome scelto: Williams Manufacturing Company

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie fine sec. XIX-inizio sec. XX

Codice scheda autore: ST120-00044

Sigla per citazione: 90000243

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

## DATI TECNICI

Materia e tecnica: ghisa

Materia e tecnica: acciaio

Materia e tecnica: gomma

Materia e tecnica: ebanite

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 17,5

Larghezza: 40

Lunghezza: 37,5

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 18

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Macchina standard con telaio in ghisa a base rettangolare, verniciato di nero. La macchina presenta una tastiera francese QWERTY con tasti rotondi neri. I caratteri sono montati su barre portacaratteri disposte radialmente attorno al punto di battuta. Il sistema di leve è coperto da una calotta metallica a forma di ventaglio, con la parte più larga rivolta verso la tastiera. Due bobine di nastro sono posizionate orizzontalmente in corrispondenza del restringimento della calotta. Il carrello ospita il rullo rivestito di gomma; sul lato sinistro del carrello si trova la leva per il movimento di ritorno.

#### Modalità d'uso

L'abbassamento di un tasto aziona il cinematico e barra portacaratteri si muove in avanti imprimendo il carattere selezionato sul foglio di carta. Le leve poste ai lati della tastiera comandano l'abbassamento del carrello per l'impressione delle maiuscole. 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.

### ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: calotta protettiva

Trascrizione: EMPIRE

#### **ISCRIZIONI [2 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: fronte

Trascrizione: MADE IN CANADA

#### **ISCRIZIONI [3 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: telaio, lato posteriore

Trascrizione: 103236

#### **ISCRIZIONI [4 / 4]**

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: telaio, lato posteriore

Trascrizione: 3115

Notizie storico-critiche

Il principio di funzionamento delle macchine a battitura radiale fu presentato per la prima volta da Granville nel 1890 per la Rapid. Questa tipologia di cinematici prevede che i caratteri siano montati non su martelletti ma su barre; in questo modo i caratteri non vengono battuti dal martelletto, ma sono impressi sul foglio di carta dalla spinta della barra. Wellington P. Kidder, inventore anche della Franklin, riprese e perfezionò tale sistema, presentando il proprio brevetto nel 1892, poi adottato da numerose macchine. Fu l'Empire che la prima tra le macchine basate sui progetti di Kidder a trovare il successo commerciale. Questa macchina infatti fu contemporaneamente prodotta anche negli Stati Uniti sempre dalla Williams Manufacturing Co. col nome di Wellington; dal principio dell'Empire derivano inoltre anche la tedesca Adler e la Noiseless.

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2008

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche

buon funzionamento dei cinematici. Sistemi di slittamento e scappamento non funzionanti. Scolorimento della iscrizioni,

in particolare della scritta nella parte frontale, ormai non più leggibile. Segni di riverniciatura.

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Olivetti S.p.A.

Data acquisizione: 1955

Luogo acquisizione: MI/ Milano

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

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\_00243

Note: la documentazione allegata è una scansione della fotografia

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120\_foto

Nome del file: as\_0243.jpg

### IMMAGINI DATABASE

Descrizione immagine: la documentazione allegata è una scansione della fotografia

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: as\_0243.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

Sigla per citazione: 80000142

V., pp., nn.: p. 41

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

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

Sigla per citazione: 80000155

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

Genere: bibliografia specifica

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

Sigla per citazione: 80000141

### **MOSTRE**

Titolo: Dal cembalo scrivano alla scrittura elettronica: più di un secolo di macchine per scrivere

Luogo, sede espositiva, data: Firenze, Istituto e Museo di Storia della Scienza, 25 maggio - 30 giugno 1985

## **ACCESSO AI DATI**

### **SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Data: 2008

Nome: Meroni, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

## GESTIONE ARCHIVIO

### ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

### PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00