Copialettere - Industria, manifattura, artigianato

James Watt & Company; Watt James

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00092/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00092/

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 92

Codice scheda: ST120-00092

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634457

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

Ente competente: S27

RELAZIONI

STRUTTURA COMPLESSA

Codice IDK della scheda di livello superiore: ST120-00092

ALTRI CODICI

Altro codice: COMSCRSTA/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: copialettere

Tipologia: portatile

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: torchio copialettere

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Scrittura e stampa

Parole chiave: meccanica

Parole chiave: Tipografia

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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di fabbricazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Regno Unito

Località estera: Birmingham

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10942

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. XVIII

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1794

Validità: post

A: 1794

Validità: post

Motivazione cronologia: analisi storica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: James Watt & Company

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1780/ notizie 1794

Codice scheda autore: ST120-00081

Sigla per citazione: 90000341

Motivazione dell’attribuzione: firma

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 2]

Ruolo: inventore

Autore/Nome scelto: Watt James

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1736/ 1819

Codice scheda autore: ST110-00003

Sigla per citazione: 90000170

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: ottone

Materia e tecnica: vetro

Materia e tecnica: cartone

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: ceramica

Materia e tecnica: feltro

Materia e tecnica: pelle

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 13

Larghezza: 34,5

Lunghezza: 29

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 13

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Macchina copialettere portatile racchiusa in una scatola in mogano. Nel coperchio si trovano un piano doppio rivestito di pelle e due bracci pieghevoli in ottone; nella base della scatola si trovano invece due rulli in ottone, una manovella smontabile in legno e ottone, un bottiglietta per l'inchiostro racchiusa in una custodia in metallo laccata di nero e decorata, un'ampolla in vetro, un barattolo in ceramica, una vaschetta per asciugatura, una piano pieghevole in cartone.

I due fianchi esterni della scatola mostrano un intaglio per la maniglie in ottone non presenti.

Funzione: Riproduzione di corrispondenza e documenti scritti con inchiostro copiativo

Modalità d'uso
Il funzionamento della macchina si basava sull'utilizzo di inchiostro mescolato con del caucciù; gli ingredienti per la preparazione dell'inchiostro erano forniti in polvere nei vasetti di vetro e ceramica. L'originale da copiare andava scritto con l'inchiostro copiativo e successivamente pressato per mezzo del torchio a rulli su un foglio di carta inumidito. L'umidità, sciogliendo l'inchiostro copiativo, trasferiva la facciata dell'originale sulla copia. Si ottiene in questo modo una copia inversa dell'originale ed era opportuno utilizzare per le copie fogli di carta sufficientemente sottili in modo da poter essere letti attraverso.

Notizie storico-critiche
Per ovviare alla costrizione di redigere manualmente una lunga serie di copie per la propria cospicua corrispondenza, James Watt per primo realizzò e brevettò due diversi metodi per la produzione di copie. Nel brevetto N. 1244 del 14 febbraio 1780 compaiono sia il torchio a vite, sia il torchio a rulli. Ottenuto il brevetto, Watt organizzò una società per lo sfruttamento della propria invenzione e nello stesso 1780 iniziò a la commercializzazione di questa macchina. Il copialettere venne inizialmente accolto con una certa diffidenza dal mondo degli affari per il timore di contraffazioni, ma gradualmente nel corso del 1800 si impose come strumento di lavoro molto comune negli uffici.
A partire dal 1794, alla viglia della scadenza del brevetto, venne introdotto un modello di portatile inserito in una scatola in mogano.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche
mancanza delle maniglie in ottone della scatola e della chiave per la chiusura. Non è presente inoltre il pennellino per l'inchiostrazione e l'umettazione, contenuto in una custodia cilindrica in argento, di cui è rimasto soltanto il tappo. L'asse pieghevole rivestito di pelle è staccato lungo la piega di giunzione. I piani del coperchio e della base sono scollati.

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

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 [1 / 20]

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: 10942

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 20]

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: 10942_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 20]

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: 10942_02

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 20]

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: 10942_03

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 20]

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: 10942_04

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 20]

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: 10942_05

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 20]

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: 10942_06

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 20]

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: 10942_07

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_07.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 20]

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: 10942_08

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_08.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 20]

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: 10942_09

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_09.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 20]

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: 10942_10

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_10.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [12 / 20]

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: 10942_11

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_11.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [13 / 20]

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: 10942_12

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_12.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [14 / 20]

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: 10942_13

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_13.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [15 / 20]

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: 10942_14

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_14.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [16 / 20]

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: 10942_15

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_15.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [17 / 20]

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: 10942_16

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_16.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [18 / 20]

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: 10942_17

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_17.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [19 / 20]

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: 10942_18

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_18.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [20 / 20]

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: 10942_19

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: 10942_19.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [4 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_03.jpg

IMMAGINI DATABASE [5 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_04.jpg

IMMAGINI DATABASE [6 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_05.jpg

IMMAGINI DATABASE [7 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_06.jpg

IMMAGINI DATABASE [8 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_07.jpg

IMMAGINI DATABASE [9 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_08.jpg

IMMAGINI DATABASE [10 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_09.jpg

IMMAGINI DATABASE [11 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_10.jpg

IMMAGINI DATABASE [12 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_11.jpg

IMMAGINI DATABASE [13 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_12.jpg

IMMAGINI DATABASE [14 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_13.jpg

IMMAGINI DATABASE [15 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_14.jpg

IMMAGINI DATABASE [16 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_15.jpg

IMMAGINI DATABASE [17 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_16.jpg

IMMAGINI DATABASE [18 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_17.jpg

IMMAGINI DATABASE [19 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_18.jpg

IMMAGINI DATABASE [20 / 20]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 10942_19.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Dickinson H.W.

Titolo libro o rivista: James Watt : Craftsman & engineer

Luogo di edizione: Cambridge

Anno di edizione: 1935

Codice scheda bibliografia: ST120-00027

Sigla per citazione: 80000172

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