Olivetti Divisumma 14 - calcolatrice - Industria, manifattura, artigianato

Olivetti; Capellaro Natale; Nizzoli Marcello

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST140-00007/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST140-00007/

CODICI

Unità operativa: ST140

Numero scheda: 7

Codice scheda: ST140-00007

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985565

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: COMCALCINF/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: calcolatrice

Tipologia: elettromeccanica, da tavolo

Denominazione: Olivetti Divisumma 14

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Calcolo

Altra categoria: Robotica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: design

Parole chiave: elettromeccanica

Parole chiave: contabilità

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 provenienza

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: casa

Qualificazione: privata

Denominazione spazio viabilistico: via Principe Eugenio, 5

DATA

Data uscita: 2008

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 12942

COLLEZIONI

Denominazione: Collezione Frassi

Nome del collezionista: Famiglia Frassi

Specifiche e note
Antonia Frassi, Annapaola Frassi ed Enrico Frassi hanno donato al Museo la collezione di macchine da scrivere e da calcolo raccolte dal nonno Cimoto Otello Frassi e dal padre Bernardino Frassi.

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. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1948

Validità: ca.

A: 1948

Validità: ca.

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 3]

Ruolo: progettista/ costruttore/ produttore

Autore/Nome scelto: Olivetti

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1908/ 2003

Codice scheda autore: ST120-00001

Sigla per citazione: 90000200

Motivazione dell’attribuzione: marchio

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 3]

Ruolo: progettista

Autore/Nome scelto: Capellaro Natale

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1902/ 1977

Codice scheda autore: ST120-00117

Sigla per citazione: 90000412

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

AUTORE/RESPONSABILITA' [3 / 3]

Ruolo: designer

Autore/Nome scelto: Nizzoli Marcello

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1887/ 1969

Codice scheda autore: ST120-00066

Sigla per citazione: 90000326

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: bachelite

Materia e tecnica: plastica

Materia e tecnica: carta

Materia e tecnica: vernice

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 14

Larghezza: 24

Lunghezza: 43

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 20

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Calcolatrice elettromeccanica stampante con chassis in metallo verniciato di grigio. La macchina presenta una tastiera ridotta su tre file, dotata di tre diversi tasti per l'impostazione delle decine, centinaia e migliaia; accanto alla tastiera è posta una seconda tastiera ridotta, composta da dieci tasti rossi disposti su due colonne. Una leva con impugnatura rossa serve per impostare la divisione.
Alle spalle della tastiera si trova un indicatore visivo, coperto da plastica trasparente.
Nella parte posteriore della calcolatrice è situato l'apparato di stampa, dotato di quattordici barre per l'impressione dei caratteri. Sul lato posteriore si trova il supporto del rotolo di carta.
Il lato superiore della calcolatrice è apribile per la sostituzione delle bobina di nastro inchiostratore; il rullo portacarta è coperto da questo sportello. Una manopola in bachelite nera, posta sul fianco destro della calcolatrice comanda il movimento del rullo. Sul lato posteriore è situato un supporto bipolare per l'allacciamento alla rete di alimentazione.

Funzione: Macchina per l'esecuzione automatica di calcoli aritmetici.

Modalità d'uso
Utilizzare la tastiera centrale per l'impostazione delle cifre da operare. La tastiera laterale rossa serve per l'impostazione dei moltiplicatori e dei divisori.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ENG/ FRA

Tecnica di scrittura: a stampa su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: lato posteriore

Trascrizione: DIVISUMMA 14 OLIVETTI / MADE IN ITALY - FABRIQUE EN ITALIE

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: di fabbrica/ commerciale

Identificazione: sul lato anteriore

Quantità: 1

Posizione: a stampa su placca metallica

Descrizione: lettere minuscole: olivetti

Notizie storico-critiche
L'Olivetti fece il suo ingresso nel mercato delle macchine da calcolo nel 1947 con la produzione di due addizionatrici, la Multisumma 14 e la Elettrosumma 14. L'anno seguente venne immessa sul mercato la Divisumma 14, la prima calcolatrice meccanica stampante al Mondo in grado di scrivere le quattro operazioni.
In precedenza si era tentato di risolvere il problema di progettare una calcolatrice dotata di stampante, ma i risultati si erano dimostrati infruttosi. Il mercato delle macchine da calcolo si era quindi sedimentato su due categorie principali di prodotti: le addizionatrici stampanti e le calcolatrici non stampanti.
Fu proprio l'Olivetti che per prima riuscì a colmare questo vuoto, presto imitata da altre marche.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: oggetto molto sporco

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Famiglia Frassi

Data acquisizione: 2008

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 [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 12942

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 12942.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 12942_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 12942_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 12942_02

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 12942_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 3]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 12942.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 3]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 12942_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 3]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 12942_02.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Soresini F.

Titolo libro o rivista: Storia del calcolo automatico

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1977

Codice scheda bibliografia: ST120-00047

Sigla per citazione: 80000216

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Design process

Titolo libro o rivista: Design process Olivetti 1908-1983

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1983

Codice scheda bibliografia: ST120-00006

Sigla per citazione: 80000145

V., pp., nn.: pp. 24-25

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2008

Nome [1 / 2]: Testa, Geraldine

Nome [2 / 2]: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Temporelli, Massimo

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