Olivetti Divisumma 18 - calcolatrice - Industria, manifattura, artigianato

Olivetti; Bellini Mario

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00172/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00172/

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 172

Codice scheda: ST120-00172

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634474

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: elettronica

Denominazione: Olivetti Divisumma 18

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Calcolo

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Robotica

Parole chiave: Calcolo automatico

Parole chiave: Burotica

Parole chiave: design

Parole chiave: Macchine per ufficio

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: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9528

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: 1973

Validità: post

A: 1977

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: Olivetti

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1908/ 2003

Codice scheda autore: ST120-00001

Sigla per citazione: 90000200

Motivazione dell’attribuzione: firma

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 2]

Ruolo: designer

Autore/Nome scelto: Bellini Mario

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1935/

Codice scheda autore: ST140-00004

Sigla per citazione: 91400004

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

Materia e tecnica: plastica

Materia e tecnica: gomma

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 5

Larghezza: 31

Lunghezza: 12

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 2

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Calcolatrice elettronica con stampante, costituita da un corpo in plastica gialla dai lati anteriore e posteriore bombati. L'apparecchio presenta una tastiera ridotta ricoperta da una membrana di gomma; a destra della tastiera sono situati i pulsanti delle quattro operazioni aritmetiche, del totale e del totale parziale. A sinistra della tastiera si trova l'apparato di stampa delle operazioni svolte, funzionante con uno speciale rotolo di carta metallizzata. Al di sotto della stampante si trovano l'interruttore per l'accansione della calcolatrice, la rotella per la selezione del numero di cifre decimali da adoperare e una spia lumonosa per la segnalazione della disattivazione. Sul lato inferiore dell'apparecchio si trova lo sportello asportabile per l'inserimento del rotolo di carta metallizzata. La calcolatrice è dotata di un caricabatterie in plastica gialla della stessa forma da applicare sul fianco sinistro dell'apparecchio; sul fianco sinistro del caricabatterie si trova la presa bipolare per il collegamento del cavo di alimentazione. La calcolatrice è accessoriata con una batteria ricaricabile di riserva, il cavo per l'allacciamento alla rete elettrica, una confenzione di rotoli di carta metallizzata e una custodia in finta pelle per il trasporto.

Funzione: Macchina per l'esecuzione automatica di calcoli aritmetici

Modalità d'uso
Utilizzare il caricabatterie per il caricamento delle batterie ricaricabili. Disinserire il caricabatterie ed utilizzare la tastiera della calcolatrice per effettuare le operazioni. La calcolatrice ha un'autonomia di carica di cinque ore e richiede un periodo di ricarica di dodici ore.

ISCRIZIONI [1 / 6]

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a rilievo su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione: OLIVETTI DIVISUMMA 18

ISCRIZIONI [2 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG/ FRA

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: fondo

Trascrizione: MADE IN ITALY - FABRIQUÉ IN ITALIE

ISCRIZIONI [3 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG/ FRA

Tecnica di scrittura: a stampa su placca metallica

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: fondo

Trascrizione: OLIVETTI / MADE IN ITALY / FABRIQUÉ EN ITALIE / 220 V ~ 10 W 50/60 HZ

ISCRIZIONI [4 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: fondo

Trascrizione: N° 0109503

ISCRIZIONI [5 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a penna su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato sinistro

Trascrizione: AUTONOMIA 5 ORE / RICARICA 12 ORE

ISCRIZIONI [6 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a penna su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: fondo

Trascrizione: AUTONOMIA 5 ORE RICARICA 12 ORE

Notizie storico-critiche
L'avvento dell'elettronica agli inizi degli anni '70 del Novecento ha rivoluzionato le potenzialità del calcolo automatico, decretando la repentina scomparsa di regoli calcolatori e calcolatrici elettromeccaniche. Grazie all'elettronica, infatti, è stato possibile realizzare apparecchi di dimensioni ridottissime per lo svolgimento dei calcoli che fino a quel momento necessitavano di macchine ingombranti e pesanti, con enormi meccanismi. Oltre alle dimensioni, l'elettronica ha permesso di diminuire anche i tempi di elaborazione del risultato, rendendo più agevoli e rapidi calcoli fino ad allora lunghi e laboriosi. Un ulteriore vantaggio è derivato dal forte abbattimento dei costi di produzione, grazie all'impiego di materiale plastico. Anche la più semplice ed economica delle calcolatrici elettroniche poteva offrire prestazioni di gran lunga superiori di quelle della più complessa macchina da calcolo elettromeccanica. Con l'introduzione della Divisumma 18 nel 1973, la Olivetti ha segnato il proprio ingresso nel mondo dell'elettronica, distinguendosi per la particolare attenzione dedicata al design dell'oggetto; questa calcolatrice utilizzava una particolare carta metallizzata per la stampa del risultato.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: ottimo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Ruffini, Valter

Data acquisizione: 2003

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: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 09528

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

Nome del file: 09528.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

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: 09528_01

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

Nome del file: 09528_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

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: 09528_02

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

Nome del file: 09528_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 3]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 09528.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 3]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 09528_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 3]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: 09528_02.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

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. 198-199

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Branzi A.

Titolo libro o rivista: Il design italiano : 1964-1990

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2008

Codice scheda bibliografia: ST140-00169

Sigla per citazione: 81400169

V., pp., nn.: pp. 94-103

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Bellini M.

Titolo libro o rivista: Domus

Titolo contributo: Divisumma 18, Divisumma 28, Logos 68

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1973

Codice scheda bibliografia: ST140-00202

Sigla per citazione: 81400202

V., pp., nn.: pp. 36-37 n. 529

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2008

Nome [1 / 2]: Meroni, Luca

Nome [2 / 2]: Testa, Geraldine

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