

# Olivetti Divisumma 28 - calcolatrice - industria, manifattura, artigianato

Olivetti; Bellini Mario



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST140-00009/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST140-00009/>

## CODICI

Unità operativa: ST140

Numero scheda: 9

Codice scheda: ST140-00009

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039400

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: calcolatrice

Tipologia: elettronica, scrivente, da tavolo

Denominazione: Olivetti Divisumma 28

Disponibilità del bene: reale

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Calcolo

Altra categoria: Robotica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: design

Parole chiave: contabilità

## 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

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

### **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza/collocazione precedente

#### **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: 12920

### STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1972

Validità: ca.

A: 1972

Validità: ca.

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore/ produttore

Nome di persona o ente: Olivetti

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1908/ 2003

Codice scheda autore: ST120-00001

Motivazione dell'attribuzione: marchio

### AUTORE [2 / 2]

Ruolo: designer

Nome di persona o ente: Bellini Mario

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1935/

Codice scheda autore: ST140-00004

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: resina termoplastica di Acrilonitrile-Butadiene-Stirene (ABS)

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: gomma sintetica

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: metallo

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 8.2

Larghezza: 21

Lunghezza: 23

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 1.63

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Calcolatrice elettronica con stampante costituita da un corpo in plastica ABS color grigio scuro con piedini in gomma antiscivolo. La parte superiore del calcolatore ha la forma di un tubo arrotondato mentre la parte inferiore poggiante sul tavolo ha i contorni ad angolo retto. La superficie frontale è inclinata ed è occupata principalmente dalla tastiera inserita in un pannello protettivo di gomma morbida color grigio. I tasti di forma circolare e allungata, comprendono le cifre da 1 a 9, la virgola, le quattro operazioni, i tasti di totale e sottotale. I simboli all'interno dei tasti sono di colore bianco o arancione.

A sinistra della tastiera in alto si trova l'apparato di stampa con lo sportello asportabile in plastica trasparente per l'inserimento del rotolo della carta e, alla sua sinistra, un tasto sporgente grigio per la sua rimozione.

A destra si trovano l'interruttore per l'accensione, la rotella per la selezione del numero di cifre decimali da adoperare (4 3 2 0) ed una spia luminosa in plastica rossa per la segnalazione della disattivazione.

Sul fondo si trova il connettore della presa di alimentazione della batteria elettrica.

#### Funzione

Macchina per l'esecuzione automatica di calcoli aritmetici. Capacità di dodici cifre e possibilità di calcolare fino a quattro decimali (0, 2, 3, 4).

Calcola il saldo negativo ed utilizza divisore e moltiplicatore costanti. Riutilizza tutti i totali generali.

Modalità d'uso

Spostare l'interruttore posto sul lato frontale da "off" su "on". La calcolatrice si accende. Utilizzare i tasti funzione aritmetiche e numerici per i calcoli. Utilizza una stampa "non-impact" e scrive su un rotolo di carta elettrosensibile lungo venticinque metri.

**ISCRIZIONI [1 / 4]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a rilievo su plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: sul lato frontale in basso a sinistra

Trascrizione: olivetti DIVISUMMA 28

**ISCRIZIONI [2 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: all'interno dell'apparato di stampa

Trascrizione: N. 0375622

**ISCRIZIONI [3 / 4]**

Classe di appartenenza: funzionale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: a destra del tasto "./. X"

Trascrizione: ENTER

**ISCRIZIONI [4 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria/ funzionale

Lingua: ENG/ FRA

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: sul fondo al centro su etichetta argentata/nera adesiva

Trascrizione: olivetti made in italy/ fabrique' en italie/ 220V ~ 10 W 50 Hz

**STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: di fabbrica/ commerciale

Identificazione: Olivetti

Quantità: 2

Posizione: sul lato frontale in basso a sinistra vicino al nome dell'oggetto e sul fondo su etichetta adesiva

Descrizione: lettere in minuscolo: olivetti

#### 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 è stato possibile ridurre in apparecchi di ridottissime dimensioni macchine che fino a quel momento necessitavano di enormi meccanismi per svolgere laboriose operazioni. L'elettronica ha reso più agevoli e rapidi calcoli fino ad allora lunghi e macchinosi; a questo va aggiunto il forte abbattimento dei costi di produzione di macchine da calcolo in 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.

L'Olivetti, durante gli anni Settanta, ristabilisce una maggiore integrazione tra design e industria. Bellini rivendica, durante la sua collaborazione con l'Olivetti, la dignità dello styling inteso come opera di alta estetizzazione della macchina. In questo senso il suo progetto del 1972 con la membrana elastica della calcolatrice "Divisumma 28" è uno dei migliori esempi di un design che si stende sui meccanismi. Con la Divisumma 18, la Olivetti ha segnato il proprio ingresso nel mondo dell'elettronica, distinguendosi per la particolare attenzione dedicata al design.

Bellini progetta il design della Divisumma 28 con la collaborazione di Dario De Diana, Alessandro De Gregori, Derk Jan De Vries, Antonio Macchi Cassia, Gianni Pasini e Sandro Pasqui. L'oggetto viene realizzato non solo in relazione alla sua funzione di calcolatrice, ma anche alla sua presenza nel mondo umano. Per questa ragione Bellini e i suoi collaboratori creano un oggetto non pesante, facile da utilizzare, morbido e gradevole al tatto. Quando non viene utilizzata per eseguire calcoli, essa rimane in vista in quanto un oggetto da ammirare e da toccare. La tastiera non rompe la continuità estetica dell'oggetto, anzi, ne completa e ne rifinisce la forma attirando l'attenzione sul suo inusuale aspetto.

L'oggetto fa parte anche della collezione permanente del MOMA-Museum of Modern Art di New York.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: l'oggetto e' molto sporco e presenta una piccola bruciatura sul fronte in alto a destra

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051452

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: 12920

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 8]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051453

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: 12920\_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920\_01.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 8]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051454

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: 12920\_02

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920\_02.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 8]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051455

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: 12920\_03

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920\_03.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 8]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051456

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: 12920\_04

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920\_04.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 8]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051457

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: 12920\_05

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920\_05.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 8]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051458

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: 12920\_06

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920\_06.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 8]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST140-00009\_IMG-0000051459

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: 12920\_07

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 12920\_07.jpg

**BIBLIOGRAFIA [1 / 4]**

Genere: bibliografia di confronto

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

V., pp., nn.: pp. 198-199

**BIBLIOGRAFIA [2 / 4]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Mario Bellini

Titolo libro o rivista: Mario Bellini designer

Luogo di edizione: New York

Anno di edizione: 1987

Codice scheda bibliografia: ST140-00012

**BIBLIOGRAFIA [3 / 4]**

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

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

**BIBLIOGRAFIA [4 / 4]**

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

V., pp., nn.: p. 38 n. 529

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 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