

Commodore SX-64 Executive - home computer - informatica

Commodore Business Machines (CBM)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-01053/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-01053/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 1053

Codice scheda: ST110-01053

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039745

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: home computer

Tipologia: con interfaccia a riga di comando, portatile

Denominazione: Commodore SX-64 Executive

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: informatica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: elaboratore

Parole chiave: computer

Parole chiave: hardware

Parole chiave: C64

Parole chiave: executive computer

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

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9662

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1983

Validità: ca.

A: 1986

Validità: ca.

Motivazione cronologia: data

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Commodore Business Machines (CBM)

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1954/ 2005

Codice scheda autore: ST140-00021

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: materiale plastico

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: metallo

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 17

Larghezza: 40

Lunghezza: 42

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 10.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio portatile costituito da un guscio in plastica ABS marrone con maniglione per il trasporto che si può utilizzare per appoggiare il computer sul tavolo. Il coperchio apribile contiene la tastiera alfanumerica a 69 tasti (61 caratteri alfanumerici e 8 tasti funzione) su pannello nero e collegata al computer con apposito cavo. Il pannello della tastiera presenta un profilo azzurro

Aperte le due chiusure poste nella parte alta e separato il coperchio/tastiera, è visibile la parete frontale del computer. A sinistra si trova il monitor integrato da 5,25" a colori, a destra un vano per l'alloggiamento di floppy disk o di cavi e il drive floppy interno 5¼" da 170kB (versione interna del 1541 della Commodore). Ancora più a destra, dietro ad uno sportello apribile, si hanno i comandi di regolazione del monitor: volume, contrasto, luminosità, colore, sincronismo verticale e un tasto per il reset. Sul retro della tastiera e sopra al computer sono presenti i connettori della tastiera (connettore 25-pin D-subminiature).

Una fessura sul dorso, chiusa da un'aletta a molla, permette l'inserimento delle cartucce, in verticale; sempre sul dorso sono presenti le griglie attraverso le quali è diffuso l'audio dell'altoparlante interno sottostante.

Sul retro si trovano due porte (control 1 e 2) per il comando giochi (paddle, joystick, penna ottica), due prese multipolo, una user port (programmabile di input/output), il connettore per l'alimentazione, un fusibile e l'interruttore di accensione.

All'interno, sulla scheda madre, sono inseriti, tra i vari componenti, il microprocessore MOS Technology 6510, con 64 KByte di RAM e 20 KByte di ROM, il chip video 6567 VIC-II per 16 colori, il chip audio 6581 SID (Sound Interface Device) . All'interno si hanno inoltre la circuiteria del video e il modulatore, schermati per evitare interferenze, e l'alimentatore con trasformatore.

Caratteristiche tecniche:

Processore:

CPU: MOS Technology 6510

Velocità CPU: 0,985 MHz (versione PAL)

Altri coprocessori: VIC-II, SID

FPU: none

ROM: 20 kB

RAM:64 kB

Video: Risoluzione massima: Video: Risoluzione massima: 40x24 (colonne x righe) in modo testo, 160x200 in 4 colori

Sistema operativo di serie: KERNAL (che sta per Keyboard Entry Read, Network, And Link)

Altro software di serie: CBM BASIC 2.0

Funzione

Elaboratore portatile per applicazioni professionali.

Il Sistema Operativo del Commodore SX-64 era costituito da tre componenti, separati ma interdipendenti. Il KERNAL, l'editor di schermo preposto alle funzioni di immissione del testo da parte dell'utente, l'interprete CBM BASIC 2.0 che consentiva all'utente di scrivere i programmi in BASIC e di interagire con il sistema operativo.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/numeri

Posizione: posteriore

Trascrizione

C= commodore

255000 Model SX-64

Power 220 V ~ 50Hz 0,35A

Serial No. GA4002561

MANUFACTURED NOVEMBER 1983

Made in Japan

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/numeri

Posizione: tastiera

Trascrizione: C= commodore
executive computer
SX-64

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Commodore Business Machines (CBM)

Posizione: tastiera

Descrizione: "C" in maiuscolo seguito da due trattini: C=

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Commodore Business Machines (CBM)

Quantità: 3

Posizione: frontale/ posteriore/tastiera

Descrizione: "C" in maiuscolo seguito da due trattini: C=, accanto la scritta "commodore"

Notizie storico-critiche

Il Commodore 64 (C64) nasce come successore del Commodore VIC-20 che aveva troppo poca memoria e solo 22 caratteri disponibili. Venne annunciato all'International Winter Consumer Electronics Show del 1982 a Las Vegas durante il quale ne venne mostrato un prototipo. In Italia venne presentato allo SMAU del 1982.

La Commodore commercializzò numerose varianti del C64. Nel gennaio 1983 venne presentato il Commodore SX-100, una versione portatile del C64 con monitor in bianco e nero e, nel maggio dello stesso anno, l'SX-64 (Commodore Executive 64), portatile ma con monitor a colori, venne immesso sul mercato. Nonostante il peso di 10,5kg, questo computer era considerato la versione portatile del C64. L'SX-64 era venduto al prezzo di 995\$ nel 1983 (in Italia a Lire 2.300.000).

Questo computer non ebbe successo, vendette infatti solo 100.000 esemplari, e venne prodotto solo fino al 1986. Innanzitutto era un prodotto troppo caro e con un pacchetto di software ridotto rispetto ai suoi concorrenti, come l'Osborne 1 e il Compaq Portable (nonostante questi avessero monitor in bianco e nero). Inoltre questo modello non aveva la porta per il lettore a cassette, rendendo impossibile l'uso di una stampante attraverso questa porta e l'uso di giochi registrati su cassette.

Rimane comunque nella storia come il primo computer portatile a colori.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2010

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-01053_IMG-0000049951

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2011/11/00

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

Codice identificativo: 09662

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 09662.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-01053_IMG-0000049952

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2011/11/00

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

Codice identificativo: 09662_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 09662_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-01053_IMG-0000049953

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2011/11/00

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

Codice identificativo: 09662_02

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 09662_02.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 4]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Williams M. R.

Titolo libro o rivista: Dall'abaco al calcolatore elettronico. L'emozionante avventura del computer

Luogo di edizione: Padova

Anno di edizione: 1999

Codice scheda bibliografia: ST110-00196

BIBLIOGRAFIA [2 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: C64

Titolo libro o rivista: C64 : suono e grafica / traduzione e adattamento a cura di Giovanni Umberto Barzaghi

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: c1984

Codice scheda bibliografia: ST140-00039

BIBLIOGRAFIA [3 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Watt D.

Titolo libro o rivista: Il Logo per il Commodore 64

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1986

Codice scheda bibliografia: ST140-00040

BIBLIOGRAFIA [4 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Allan B.

Titolo libro o rivista: Commodore 64 / Boris Allan

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1985

Codice scheda bibliografia: ST140-00043

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2010

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Temporelli, Massimo

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura