

Commodore Amiga 1200 (A1200) - home computer - informatica

Commodore Business Machines (CBM)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-01064/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-01064/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 1064

Codice scheda: ST110-01064

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039742

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: home computer

Tipologia: con interfaccia grafica

Parti e/o accessori: trasformatore, mouse, floppy

Denominazione: Commodore Amiga 1200 (A1200)

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: Amiga

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: 15811

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1992

Validità: ca.

A: 1996

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

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 / 2]

Materia: materiale plastico

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: metallo

MISURE

Unità: cm

Altezza: 7.5

Larghezza: 4

Lunghezza: 24.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Unità principale con chassis di forma trapezoidale, in materiale plastico bianco con tastiera bianca e grigio chiaro e quattro piedini in gomma nera. La superficie superiore è sagomata per motivi estetici ed ergonomici. Nella parte alta si ha una grossa griglia di aerazione e tre spie di accensione, azionamento hard disk e floppy disk.

La tastiera è munita di 94 tasti divisi in tastiera vera e propria alfanumerica (standard QWERTY più alcuni tasti speciali), tasti cursore, tastiera numerica e i tasti funzione (da F1 a F10). Lettere, numeri e tasti cursore sono bianchi, gli altri grigi.

L'unità principale contiene un floppy drive incorporato da 3.5" doppia faccia e doppia densità di capacità 880kB, con

apertura sul lato destro dello chassis per l'inserimento del floppy.

Sul lato sinistro, coperto da un coperchietto in plastica, il connettore per espansioni che rende disponibili tutti i segnali del Bus di sistema.

Sul retro si trovano una porta per il mouse, due porte (control 1 e 2) per il comando giochi (paddle, joystick, penna ottica), una porta per disk drive esterno, una porta seriale RS232 e una parallela compatibile Centronics, due boccole audio per suono stereo, una presa video RGB (per collegare monitor RGB), una boccola "COMP", un connettore per modulatore RF, un connettore per l'alimentazione.

All'interno, sulla scheda madre AGA, sono inseriti, tra i vari componenti, il processore Motorola 68EC020, con 2MB di RAM condivisa tra chipset e processore e 512 KB di ROM.

Sul fondo dell'apparecchio, dietro a uno sportello, si trova un vano per l'inserimento di una scheda di espansione RAM da 0,5MB.

In dotazione si hanno anche un mouse meccanico a due tasti, un trasformatore.

Caratteristiche tecniche:

Processore:

CPU: Motorola 68EC020

Velocità CPU: 14 MHz (versione PAL)

HHD: none

RAM: 2MB condivisa tra chipset e processore

ROM: 512KB

Video: Risoluzione massima: 800x600.

Suono: stereofonico con risoluzione 8 bit/28 kHz

Sistema operativo di serie: KERNAL AmigaOS 3.0 con Kickstart 3.0

Altro software di serie: Amiga BASIC

Funzione

Elaboratore per uso domestico e didattico. Utilizzabile anche in campo professionale soprattutto per le potenzialità grafiche e video.

L'Amiga A500 è un sistema costituito da unità centrale, mouse a due tasti, alimentatore esterno, due dischetti che contengono il Workbench e l'Amiga Basic. Il monitor non era incluso.

Il Sistema Operativo dell'Amiga A1200, KERNAL AmigaOS 3.0 con Kickstart 3.0, occupava 5 dischetti, il che rendeva necessario dotarsi di hard disk per un utilizzo con applicativi da ufficio. Era possibile installare un hard disk interno da 2,5 pollici o utilizzare hard disk esterni.

ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: inferiore

Trascrizione

C= commodore/ MODEL A1200/ ID. NO.530311/ POWER 5 V 3,0A 12V DC 500mA - 12V DC 100mA/ MADE IN PHILIPPINES/ Funkenstört nach DBP-VFG. 1046/84

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: inferiore

Trascrizione: A1200 IT

8511893365067011018329

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: alimentatore

Trascrizione: C= commodore/ POWER SUPPLY 25W/P-NO. 391029-03

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: mouse

Trascrizione: C= commodore/ A 0197378/ MADE IN TAIWAN

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Commodore Business Machines (CBM)

Quantità: 3

Posizione: inferiore/ mouse/ alimentatore

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

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Identificazione: Amiga

Posizione: superiore

Descrizione: AMIGA

Notizie storico-critiche

Il Commodore Amiga 1200 è un home computer della Commodore International basato sulla piattaforma Amiga, diretto successore dell'Amiga 500. E' stato lanciato sul mercato nell'ottobre 1992 al prezzo di 599\$ ed è stato commercializzato fino al 1996. La fine delle vendite fu decretata soprattutto dal fallimento dell'azienda produttrice, la Commodore International.

La piattaforma informatica Amiga, commercializzata a partire dal 1985 con l'Amiga 1000, ha reso la multimedialità alla portata dell'utente medio e a costi bassi (il prezzo di lancio, molto competitivo, era di Lire 950.000 + iva in Italia.).

L'Amiga 1000 è stato uno dei primi computer della storia commercializzati con di serie un sistema operativo che permettesse il multitasking preemptive, ovvero l'esecuzione di più programmi contemporaneamente, e dotato di shell con interfaccia grafica di tipo WIMP, che permetteva un utilizzo più userfriendly del computer.

Dal 1985 al 1994, sotto la gestione Commodore, sono stati commercializzati numerosi sistemi Amiga basati su

processori della famiglia Motorola 68k e differenti evoluzioni dell'hardware custom.

Dal punto di vista informatico, la grossa novità di Amiga rispetto alle altre macchine per uso personale disponibili sul mercato, era dunque la possibilità di lanciare, memoria permettendo, più applicazioni contemporaneamente.

Dal 1994, in seguito al fallimento di Commodore International, l'evoluzione del sistema ha avuto fasi alterne, ma la piattaforma Amiga è viva ancora oggi grazie a numerosi affezionati utenti, esperti e principianti.

Il modello A1200 rappresentava l'evoluzione tecnica dei modelli A500 e A600. Il processore centrale è un Motorola 68EC020 (EC indica una versione di Motorola 68020 semplificata con bus indirizzi a 24 bit) a 14MHz, con chipset AGA, più potente dei precedenti OCS e ECS.

Di base aveva solo 2 MB di Chip RAM (RAM condivisa tra chipset e processore) e questo limitava molto le prestazioni, ma possibile espandere la memoria aggiungendo fino a 8 MB di Fast RAM (RAM dedicata al processore). Non aveva l'hard disk, ma era predisposto all'installazione.

Nonostante fosse concepito come un computer da gioco, opportunamente espanso diventava un sistema professionale completo, di fatto non molto diverso dall'Amiga 4000 come potenza e capacità grafiche.

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 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-01064_IMG-0000049991

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: 15811

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

Nome del file originale: 15811.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-01064_IMG-0000049992

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: 15811_01

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

Nome del file originale: 15811_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-01064_IMG-0000049993

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: 15811_02

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

Nome del file originale: 15811_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-01064_IMG-0000049994

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 15811_03

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

Nome del file originale: 15811_03.jpg

BIBLIOGRAFIA

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

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