

IBM Magnetic Recording Disc - dischetto magnetico da 8" - informatica

I.B.M. Italia



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST170-00054/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST170-00054/>

CODICI

Unità operativa: ST170

Numero scheda: 54

Codice scheda: ST170-00054

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039750

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: dischetto magnetico da 8'

Tipologia: per la memoria di massa dei calcolatori

Denominazione: IBM Magnetic Recording Disc

Disponibilità del bene: reale

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Genere di denominazione: originaria

Definizione: Memory Disk

Codice lingua: ENG

CATEGORIA

Categoria principale: informatica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Hardware informatico

Parole chiave: calcolatore elettronico

Parole chiave: memorie di calcolatori

Parole chiave: memorie a disco

Parole chiave: memorie magnetiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

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: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Indirizzo: Via S. Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario beni di terzi

Data: 1966-

Numero: D 1222

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1975

Validità: post

A: 1975

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore/ produttore/ progettista

Nome di persona o ente: I.B.M. Italia

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1927/

Codice scheda autore: ST120-00115

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA

Materia: plastica

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Larghezza: 20.3

Lunghezza: 20.3

Spessore: 0.2

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 0.03

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il dispositivo, originariamente denominato "Memory Disk", consiste in una busta di materiale plastico a forma quadrata contenente un disco anch'esso in materiale plastico.

La busta presenta su entrambi i lati delle aperture: una circolare centrale per permettere al disco di essere inserito in un apposito alloggiamento, una seconda di piccolo diametro nella parte in basso a destra ed una a forma rettangolare con i lati corti arrotondati centrata nella parte inferiore.

Funzione

costituiva la memoria di massa esterna dei calcolatori, era quindi capace di memorizzare informazioni, dati e istruzioni di programmi.

ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria/ funzionale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa e inchiostro su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: lato superiore sinistro

Trascrizione: IBM Magnetic Recording Disc
Handle with care - Return to Envelope
Made in U.S.A.

ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su carta

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: lato inferiore sinistro

Trascrizione: 1411012

ISCRIZIONI [3 / 3]

Classe di appartenenza: inventariale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: dattiloscritta

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: lato superiore destro

Trascrizione: *EX3
MACH 3145 SER NO EC 128823
MFO 73 FEB/07/73 1 COMP AUG/29/72 214205

P/N 1953020

Notizie storico-critiche

Nel 1967 la IBM costruisce il primo Floppy disk (disco flessibile) e la sua dimensione originale è di 8 pollici, come quello qui descritto.

David Noble della IBM, iniziò a sviluppare questo tipo di memoria su disco flessibile per registrare il programma iniziale di controllo dei computer (Initial Control Program Load, o IPL) che serviva per avviare l'attività del computer; l'attività di studio e progettazione durò due anni e nel 1970 questo strumento, l'IPL su floppy, venne utilizzato sugli IBM System/370. Il termine "IPL" resterà in uso anche su tutti gli elaboratori successivi della IBM, per indicare la procedura di avvio o riavvio di un elaboratore, in contrapposizione al termine "Boot" usato per altri computer.

La prima azienda, invece, ad incorporare un floppy da 8 pollici in un personal computer è la Olivetti con il P6060 presentato ad Hannover nell'aprile del 1975.

Lo strato magnetizzabile del floppy consiste in un piccolo spessore che ricopre un supporto in materiale plastico (mylar), il tutto protetto da un involucro in materiale plastico flessibile, ma resistente (inizialmente, poi duro, come per esempio per i floppy da 3,5 pollici).

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2011

Stato di conservazione: ottimo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00054_IMG-0000051922

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: D1222_foto

Note: la documentazione allegata è una scansione della fotografia

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file originale: D1222.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00054_FNT-0000001127

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Data: 1994/06/01

Nome dell'archivio: Museo della Scienza e della Tecnologia/ Schede storico tecniche

Posizione: Informatica/ Componenti elettronici

Codice identificativo: 522-D/1222

Collocazione del file nell'archivio locale

CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO_CARTACEO_1992-1994\per faldone\informatica componenti elettronici

Nome del file originale: scheda_D1222.pdf

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: I.B.M. Italia

Titolo libro o rivista

Il calcolo automatico nella storia / Guida ai visitatori della mostra dedicata al "Calcolo automatico nella storia" ed organizzata dalla IBM ITALIA al Museo della Scienza e della Tecnica di Milano

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1959

Codice scheda bibliografia: ST010-00013

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: I.B.M. Italia

Titolo libro o rivista: Tre secoli di elaborazione dei dati

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1975

Codice scheda bibliografia: ST010-00011

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: I.B.M. Italia

Titolo libro o rivista: Tre secoli di elaborazione dei dati

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1980

Codice scheda bibliografia: ST010-00012

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2011

Nome [1 / 2]: Schira, Renato

Nome [2 / 2]: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura