

# Scheda con microprogrammi - informatica

I.B.M. Italia



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST170-00039/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST170-00039/>

## CODICI

Unità operativa: ST170

Numero scheda: 39

Codice scheda: ST170-00039

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039692

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: scheda con microprogrammi

Tipologia: per il sistema 370/IBM mod. 155

Disponibilità del bene: reale

## CATEGORIA

Categoria principale: informatica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Hardware informatico

Parole chiave: calcolatori

Parole chiave: microprocessori

## 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 1216

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

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 [1 / 5]

Materia: metalli vari

### MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: plastica

### MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: rame

### MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: bachelite

### MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: oro

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Larghezza: 10

Lunghezza: 34.5

Spessore: 3.3

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 0.1

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Il dispositivo è costituito da un circuito stampato a doppio strato sul quale sono montati 51 + 4 circuiti integrati, 32 resistori, 9 condensatori e 3 diodi.

La base del circuito stampato presenta 14 righe di 81 fori collegati tra loro tramite piste metalliche del circuito stampato; in detti fori sono inseriti e saldati i differenti componenti.

Ciascuna estremità del lato corto è sagomata per il collegamento con altre parti del sistema, su una di esse è montato un connettore a 24 pin.

Su una delle estremità del lato lungo sono presenti, su una medesima fila, 4 gruppi di 19 fori e dalla stessa fuoriesce una lamina di rame piegata a 90 gradi sulla quale sono riportate, parallelamente tra loro e dirette verso l'estremità, 58 piste in oro. Detta lamina di rame è rivestita con vernice isolante ad esclusione della sua parte terminale dove 8 fori ne permettono il fissaggio ad altra parte del sistema ed il suo collegamento elettrico.

**ISCRIZIONI [1 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione su plastica

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: in un angolo su un lato lungo della scheda

Trascrizione: G83  
70F5871538

**ISCRIZIONI [2 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione su plastica

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: su un lato lungo della scheda

Trascrizione: F5871368

**ISCRIZIONI [3 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione su plastica

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: sul retro della scheda

Trascrizione: 888

**ISCRIZIONI [4 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a matita su etichetta di carta

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: sul retro della scheda

Trascrizione: 5994932  
308958  
17-5-74

BO8898

#### Notizie storico-critiche

La famiglia System/370, presentata nel 1970, seguì al sistema 360, e consisteva in due macchine, chiamate 155 (funzionante a 8.70 MHz) e 165 (funzionante a 12.5 MHz). Entrambi i sistemi erano compatibili con i programmi sviluppati per la serie System/360 e le periferiche.

La System/370 includeva le nuove tecnologie emergenti dei circuiti integrati, che con questo sistema si affermarono definitivamente. Inoltre, molti modelli della linea usavano memorie a transistor, anziché la core memory (a nuclei di ferrite).

## 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\_ST170-00039\_IMG-0000051908

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: D1216\_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: D1216.jpg

### FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST170-00039\_FNT-0000001118

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Data: 1994/09/01

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

Posizione: Informatica/ Componenti elettronici

Codice identificativo: 532-D/1216

Collocazione del file nell'archivio locale

CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO\_CARTACEO\_1992-1994\per faldone\informatica componenti elettronici

Nome del file originale: scheda\_D1216.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