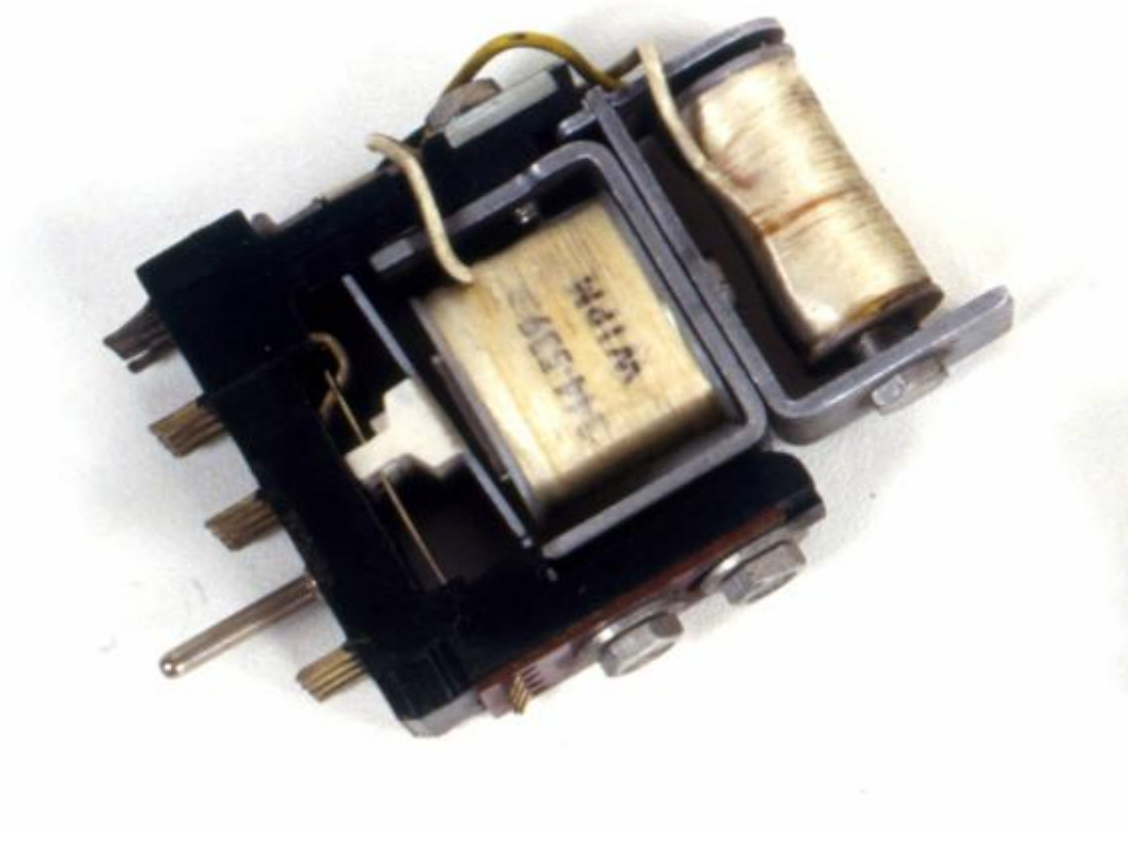


RelÃ© con inserimento a spinotto - informatica

I.B.M. Italia



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST170-00074/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST170-00074/>

CODICI

Unità operativa: ST170

Numero scheda: 74

Codice scheda: ST170-00074

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039670

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: relé con inserimento a spinotto

Tipologia: a doppia bobina , per macchina a schede perforate

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: informatica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Hardware informatico

Parole chiave: schede perforate

Parole chiave: Meccanografia

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 1190

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

Validità: post

A: 1950

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 [1 / 4]

Materia: rame

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: carta

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: acciaio

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 7.5

Larghezza: 4.5

Spessore: 3

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 0.1

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il dispositivo è costituito da una struttura plastica a "U" sulla quale sono montate due bobine elettromagnetiche: la prima, fissata ad una piattina di acciaio a "U" rovesciato inserita nella struttura plastica, è sormontata dalla seconda, anch'essa montata su una piattina di acciaio a "U".

Dalla parte inferiore della struttura plastica fuoriescono, per il collegamento elettrico del dispositivo ad altre parti circuitali, 4 gruppi di 4 lamelle in ottone, 2 dei quali costituiti da 4 lamelle piegate a "V" rovesciato, ed un perno metallico per il suo fissaggio meccanico.

Nella parte sottostante la prima bobina una lamina di acciaio imperniata ad una estremità nella plastica supporta una struttura plastica a pettine, solidale con essa, dove sono posizionati 4 fili fissati ad un'estremità nella struttura plastica e liberi all'altra estremità di collegarsi o meno ai due gruppi di lamelle a "V" in funzione dello stato di eccitazione dei relè.

Ai 4 gruppi di lamelle fanno così capo:

- al più esterno 4 fili elettrici, due uscenti da ciascuna bobina,
- all'estremità opposta un capo dei 4 fili mobili
- ai 2 restanti l'altro capo dei 4 fili mobili in funzione dello stato di eccitazione dei relè.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione con inchiostro nero su carta

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: sulla bobina

Trascrizione: 344539

WIPH

Notizie storico-critiche

Sin dalla nascita l'elemento base di tutte le macchine di calcolo di tipo elettromeccanico è il relè, dispositivo introdotto nel corso dell'ottocento e utilizzato inizialmente nella telegrafia per rigenerare il segnale elettrico trasmesso per lunghe distanze; tale dispositivo nelle macchine di calcolo consente tramite il movimento di una barretta ad esso collegata di muovere leverismi provocando così il movimento di organi meccanici.

Esso verrà poi sostituito nelle macchine di prima generazione dalle valvole termoioniche che hanno permesso di passare da tempi di commutazione dell'ordine del centesimo di secondo per i relè a tempi dell'ordine del milionesimo di secondo.

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 [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00074_IMG-0000051938

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: D1190_1_foto

Note: la documentazione allegata è una scansione parziale della fotografia D1190_foto

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

Nome del file originale: D1190_1_foto.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00074_IMG-0000051939

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: D1190_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: D1190_foto.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00074_FNT-0000001096

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Data: 1994/02/15

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

Posizione: Informatica/ Componenti elettronici

Codice identificativo: 490-D/1190

Collocazione del file nell'archivio locale

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

Nome del file originale: scheda_D1190.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