

Olivetti MC10 - accoppiatore acustico - informatica

Olivetti



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST010-00219/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST010-00219/>

CODICI

Unità operativa: ST010

Numero scheda: 219

Codice scheda: ST010-00219

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039634

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

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: correlazione

Specifiche tipo relazione: correlazione funzionale

Tipo scheda: PST

Codice IDK della scheda correlata: ST010-00218

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: accoppiatore acustico

Tipologia: con MoDem integrato

Parti e/o accessori: microtelefono tipo S62

Denominazione: Olivetti MC10

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: informatica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Telecomunicazioni via cavo

Parole chiave: periferica

Parole chiave: Olivetti M10

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: 15636

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1983

Validità: ca.

A: 1988

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Olivetti

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1908/ 2003

Codice scheda autore: ST120-00001

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: materiale plastico

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: metallo

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 5

Larghezza: 21

Lunghezza: 30

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 1.7

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Accessorio in materiale plastico di forma parallelepipedica con due vani cilindrici sporgenti dalla superficie superiore atti ad accogliere gli alloggi dei trasduttori di un microtelefono come quello dell'apparecchio telefonico S62 (una "cornetta" di questo tipo è annessa all'accoppiatore); per un migliore adattamento a differenti microtelefoni, uno dei vani ha posizione regolabile. Sul lato superiore è presente anche un interruttore di accensione/spegnimento, mentre dal lato posteriore dell'apparecchio si diparte un cavo spiralato munito di connettore tipo RS-232-C per il collegamento al computer. Sotto l'apparecchio, leggermente sporgente, è sistemato il vano per le batterie e il deviatore per le due modalità "ANS" ("RISPOSTA", risposta alla chiamata di una altro computer) e "CAL" ("CHIAMATA" più nota come "ORIGINATE", per chiamare un altro computer host o un servizio dati); la presa per l'alimentazione è sul retro.

Caratteristiche tecniche:

MoDem integrato, velocità trasmissione: 300 baud max

Alimentazione: 12V, 0,7W oppure 8 batterie LR 6 alcalino manganese

Funzione

Collegato all'Olivetti M10 e ad un apparecchio telefonico, era utilizzato per trasmissione dati via MoDem alla velocità massima di 300 baud.

Modalità d'uso

La cornetta del telefono, o microtelefono, veniva inserito nelle due cavità in modo che la capsula microfonica del telefono si trovasse nel vano con l'altoparlante dell'MC10 (lato trasmissione dati) e l'altoparlante del microtelefono nel vano con il microfono dell'MC10 (lato ricezione dati).

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: sul lato superiore

Trascrizione: olivetti MC10

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Tecnica di scrittura: in chiaro su sfondo nero su etichetta metallizzata

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: lato inferiore, a lato del marchio

Trascrizione: made in italy
fabriqué en italie

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa e incisione su etichetta metallizzata

Tipo di caratteri: maiuscoli, numeri

Posizione: lato inferiore, sotto il marchio

Trascrizione: SER. No. 8401/22689

12V-0,7 W

BATTERIES: 8

TYPE AL - MN

DIM. LR 6

MC 10

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: in rilievo

Tipo di caratteri: maiuscoli

Posizione: lato inferiore, affianco al deviatore

Trascrizione: ANS

CAL

Specifiche sulle relazioni

Questo accoppiatore poteva essere utilizzato con l'Olivetti M10 (vedi NCTN 02039633) per permettere l'utilizzo del MoDem integrato

Notizie storico-critiche

Nel 1983 la giapponese Kyocera (Kyoto Ceramics) rilasciò un computer trasportabile che si può considerare il primo vero laptop: il KYOTRONIC KC-85. È basato su processore CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) 80C85 a 2.4Mhz, compatibile con l'Intel 8085 e con il più vecchio 8080. Ebbe un grande successo grazie ad una valida tastiera, alle dimensioni contenute, al grande display e all'alimentazione con normali pile stilo, molto apprezzato dai giornalisti!

Fu così che Tandy, NEC e Olivetti chiesero e ottennero la licenza per avviare una produzione ispirata al KC-85; tra questi, con molteplici differenze non solo estetiche, c'è l'Olivetti M10.

La Olivetti produsse due versioni dell'M10: una con MoDem integrato 300 baud (e tastiera americana) e l'altra senza MoDem. Per la seconda versione era necessaria un'apparecchiatura supplementare che permettesse il collegamento ad un MoDem esterno; Olivetti realizzò quest'accoppiatore con integrato un MoDem a 300 baud. L'uso dell'accoppiatore rispettava i regolamenti delle compagnie telefoniche che proibivano il collegamento diretto di qualsiasi apparecchiatura alla linea telefonica e risolveva il problema dell'ampia diversità delle spine telefoniche. Ma la cornetta del telefono doveva essere di tipo "classico" altrimenti l'accoppiatore non era utilizzabile.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2011

Stato di conservazione: ottimo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00219_IMG-0000047718

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/00/00

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

Codice identificativo: 15636

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 15636.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00219_IMG-0000047719

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/00/00

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

Codice identificativo: 15636_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 15636_01.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: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura